

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการ  
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย  
คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง  
ที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

(นางปนัดดา

รองผู้อำนวยการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้อำนวยการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



มิถุนายน 2565

หน้า 1/139

ลงชื่อ

(นายสมชาย นิชะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด ผังแม่บทของโครงการแสดงดังรูปที่ 1	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม กนอ. ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตาม ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม กนอ. ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย


  
 ลงชื่อ ..... ๒๑ ร .....
   
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)
   
 รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง
   
 รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
   
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565
   
 หน้า 2/139


  
 ลงชื่อ .....
   
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
   
 ผู้อำนวยการ
   
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง เพื่อจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมทั้งเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ และการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการต่อหน่วยงานอนุญาตให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการ ที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย


  
 ลงชื่อ .....
   
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)
   
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง
   
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
   
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 3/139


  
 ลงชื่อ .....
   
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
   
 ผู้อำนวยการ
   
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ส่วนกลางของโครงการทั้งหมด ห้ามนำมาใช้ประโยชน์เป็นอย่างอื่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบการเผยแพร่ฐานข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ จากศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring Control Center: EMCC) ให้มีความทันสมัยและสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย	- ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ  (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 4/139

ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมถึงการเปลี่ยนแปลงประเภทโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ กนอ. ผู้มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติเพื่ออนุญาต เป็นผู้พิจารณาและดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 5/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้จัดการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ/นักวิชาการ ในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้</li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี) \*  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 6/139

ลงชื่อ .....  (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>1.1) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) รายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขตการปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 13 คน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด จำนวน 6 คน</li> <li>• ตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง จำนวน 3 คน</li> <li>• ตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง จำนวน 2 คน</li> <li>• ตัวแทนกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นที่มาบตาพุด จำนวน 1 คน</li> <li>• ตัวแทนกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นที่บ้านฉาง จำนวน 1 คน</li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 7/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิ่นวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 5 คน เช่น ผู้แทนจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้แทนจากสาธารณสุขจังหวัด และผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดระยอง (จังหวัด อำเภอก และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)</p> <p>(3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 3 คน</p> <p>ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ ให้เป็นไปตามคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 291/2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน (Environmental Monitoring) ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง หรือคำสั่งล่าสุดที่เกี่ยวข้อง</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
  
 (นางบัณฑิตา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 8/139

ลงชื่อ .....  
  
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในส่วนของตัวแทนจากภาคประชาชนควรมีการจัดกระบวนการคัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการดังนี้</p> <p>(ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชน ในเขตเทศบาล/อบต.</p> <p>(ข) หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่ รับผิดชอบเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมภายใน 15 วัน นับจากวันที่มีการคัดเลือก</p> <p>(ค) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่า ร้อยละ 50 ของครัวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่ และแจ้งผลต่อประชาชน</p> <p>(ง) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของเทศบาล/อบต. ต่อโครงการหรือ คณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป</p> <p>(จ) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการฯ</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
  
 (นางบัณฑิตา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 9/139

ลงชื่อ .....  
  
 (นายสมชาย สมิยะวรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>2.1) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมปรึกษาหารือและให้ข้อเสนอแนะต่อผลการดำเนินการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>2.2) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการรวมถึงโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการสอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2.3) เป็นเวทีกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารรวมถึงการรับฟังความคิดเห็น พิจารณาข้อขัดแย้ง ปัญหา หรือข้อพิพาทที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ตลอดจนหาแนวทางในการป้องกันหรือแก้ไขปัญหาาร่วมกัน เพื่อหาข้อสรุป ยุติความขัดแย้ง และสร้างความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 10/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>2.4) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมสามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจจากเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริงและสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</p> <p>2.5) เป็นที่ปรึกษาหรือมีส่วนร่วมในการเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน รวมทั้งพิจารณาค่าชดเชย กรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ ติดตาม ดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ หากพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นเกิดจากโครงการ</p> <p>2.6) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย


  
 ลงชื่อ .....  
 (นางปณิตดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้อำนวยการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้อำนวยการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 11/139


  
 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวงสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p><b>3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</b></p> <p>การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจจะบ่งชี้กำหนดไว้ ดังนี้</p> <p>3.1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน</p> <p>3.2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>3.3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 12/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>3.4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่ น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการ แทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>3.5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น</li> <li>• ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด</li> <li>• คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่</li> <li>• ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษา เกินกว่า 90 วัน</li> <li>• ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษา ถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท</li> <li>• วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 13/139

ลงชื่อ .....  
  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>3.6) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป</p> <p>3.7) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ สองในสามของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด และให้มีตัวแทนโรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการเข้าร่วมประชุมเพื่อนำเสนอ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน</p> <p>3.8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่ามีสิทธิ์ในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย


  
 ลงชื่อ .....
   
 (นางปณิตดา รุ่งเรืองศรี)
   
 รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง
   
 รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
   
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 14/139


  
 ลงชื่อ .....
   
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
   
 ผู้ชำนาญการ
   
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3.9) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	3.10) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาดูงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม			
	4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการ โครงการจะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการต่าง ๆ โดยโครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามแนวทางข้างต้นภายใน 12 เดือน หลังจากรายงานฯ เห็นชอบแล้ว	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
2. การคัดเลือกโรงงาน	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต้องแจ้งกิจกรรมการผลิตและมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสียที่จะเกิดขึ้น ในแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้โครงการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- โครงการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้ 1) อุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันและผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม 2) อุตสาหกรรมผลิตเหล็ก โลหะมูลฐานและผลิตภัณฑ์โลหะ 3) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี และเคมีภัณฑ์ พลาสติก 4) กิจการการให้บริการและสาธารณูปโภค	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
(นางบัณฑิตา รุ่งเรืองศรี)  
รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้จัดการ (พัฒนที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
หน้า 15/139

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ไม่ใช่กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการ ต้องเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามขั้นตอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย


  
 ลงชื่อ .....
   
 (นางปณิตดา รุ่งเรืองศรี)
   
 รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง
   
 รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
   
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565
   
 หน้า 16/139


  
 ลงชื่อ .....
   
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
   
 ผู้ชำนาญการ
   
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ดังนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากพืช</li> <li>2) โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง วัตถุระเบิด หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร หรือทำลายให้หมดสมรรถภาพ ในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว</li> <li>3) โรงงานอุตสาหกรรมถลุงแร่และอุตสาหกรรมแยกแร่</li> <li>4) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ ใดๆอย่างหนึ่ง</li> <li>5) โรงงานที่ประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จด้ายหรือสิ่งทอ</li> <li>6) โรงงานหมัก ขำแผละ อบ ปนหรืออบด ฟอก ชัดและแต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสัตว์</li> <li>7) โรงงานยาง ฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์</li> <li>8) โรงงานทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากกระดูกสัตว์</li> <li>9) โรงงานทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะกระป๋องโลหะ</li> <li>10) โรงงานทำน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ให้บริสุทธิ์</li> <li>11) โรงงานทำอาหารหรือเครื่องดื่มจากผัก พืช หรือผลไม้ และบรรจุในภาชนะโลหะ</li> </ol> </li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ  (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 17/139

ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	12) โรงงานทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่คล้ายคลึงกัน 13) โรงงานต้มกลั่น หรือผลิตสุรา 14) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ 15) โรงงานทำเปียร์ 16) โรงงานทำน้ำอัดลม 17) โรงงานทำสบู่ที่เริ่มต้นการผลิตจากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์ 18) โรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/เช่า และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการเข้าที่ดินและตลอดระยะดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
4. ฐานข้อมูลโรงงาน	- โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งใหม่ทุกโรงงาน	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
(นางปณิตดา รุ่งเรืองศรี)  
รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
หน้า 18/139

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา	- ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- การก่อสร้างต่างๆ บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณโครงการจะต้อง บดอัดชั้นดินให้แน่น ราบเรียบ เพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลาย ของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการ โดยเฉพาะในฤดูฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้าง ให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้มีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- หากพื้นที่ใดมีการไหลบ่าของน้ำฝนรุนแรง โครงการจะปลูกหญ้าคลุมดิน หรือตาดคอนกรีตชั่วคราวบริเวณที่มีการกัดเซาะหรือพังทลาย เพื่อป้องกัน การกัดเซาะและพังทลายของดินบริเวณดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ติดตั้งม่านกันตะกอนโดยรอบบริเวณที่จะทำการขุดและบริเวณจุดปล่อย น้ำออกสู่ทะเล เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของตะกอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โครงการดำเนินการก่อสร้างฝายดักตะกอนและ/หรือบ่อดัก ตะกอนในช่วงฤดูแล้ง โดยหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฤดูฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....

(นางปณิตดา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



มิถุนายน 2565

หน้า 19/139

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปิยะวงรสกุล)

ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมดินหรือทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้างในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและไอเสียจากรถยนต์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กรณีที่มีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรีบให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นทันทีรวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ห้ามคนงานทำการเผามูลฝอยหรือวัสดุอื่น ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด จากนั้นผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการบดอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่น ๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีอุปกรณ์และสถานที่ภายในโครงการบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกสู่ถนนสาธารณะสำหรับล้างทำความสะอาดล้อและตัวรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนออกจากโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองตรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 20/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดปริมาณไอเสียที่ปล่อยจากรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ล้อมรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อจำนวนคนงาน โดยเป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีถังพักน้ำทิ้งที่มีความสามารถในการกักเก็บน้ำอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ (เดือนละ 1 ครั้ง) ก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีพื้นที่สำหรับการล้างอุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องจักร ในพื้นที่ก่อสร้าง และรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อดักตะกอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ	- แหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะภายในพื้นที่โครงการ หรือพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

  
 ลงชื่อ .....  
 (นางพนิตดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 21/139

  
 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ยี่ยะวรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย-จก๊จำกัด Techno-Service Limited



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจน ซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกล ตามระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูง ให้ชุมชนและผู้เกี่ยวข้องรับทราบ ก่อนดำเนินกิจกรรมนั้น ๆ พร้อมทั้ง ชี้แจงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และชี้แจงมาตรการป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้	- ชุมชนที่ติดกับพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดช่วงเวลาในการทำงานสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ระหว่าง เวลา 08.00-18.00 น. และงดการทำงานระหว่างเวลา 18.01-07.59 น. เพื่อไม่ให้รบกวนประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการ ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับต่ำที่สุด และให้ตรวจสอบซ่อมบำรุงให้ มีประสิทธิภาพในการใช้งานได้ดียิ่งขึ้น เพื่อลดระดับความดังของเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- การควบคุมทางผ่านของเสียง (Path Way) : • ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ประชิดชุมชน ขณะดำเนินการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 22/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	- การควบคุมที่ผู้สัมผัสเสียง (Receptor) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้อง และตระหนักต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>• จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างต่อเนื่อง และพนักงานผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และเมื่อพบการชำรุดเสียหายต้องเปลี่ยนใหม่</li> <li>• ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และเมื่อพบการชำรุดเสียหายต้องเปลี่ยนใหม่</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบชุมชนที่อยู่ในระยะประชิดพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง และหากมีผลกระทบเกิดขึ้น โครงการต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยเร่งด่วน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องมือในการก่อสร้าง (Equipment Noise Audit) เพื่อนำมาใช้ในการประเมินเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 23/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งทุกคัน เพื่อเป็นช่องทางทาง แจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ต่าง ๆ ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ควบคุมรถบรรทุกทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะและพื้นที่ชุมชนโดยเด็ดขาด เพื่อ ป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ และริมถนน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และต้อง จัดให้มีวัสดุปิดคลุมป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	- รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ต่างๆ ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พนักงานขับรถขนส่ง วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (06.00-08.00 น.) เย็น (16.00-18.00 น.) และในช่วงเวลากลางวัน	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุก ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรในช่วง เวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไข เพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้ง ไปยังบริษัทต้นสังกัด เพื่อให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย



ลงชื่อ .....  
 (นางปนิตดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 24/139



ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิควัสดุสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- หลีกเลี่ยงเส้นทางการขนส่งที่ต้องผ่านชุมชน และกรณีต้องผ่านพื้นที่ชุมชน กำหนดให้คนขับรถบรรทุกทุกขั้วด้วยความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม.	- ตลอดเส้นทางการขนส่ง/ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
6. การจัดการมูลฝอย	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อรองรับ มูลฝอยที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ติดต่อให้หน่วยงานหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายเป็นผู้รับผิดชอบ ทำการเก็บขน และกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- คัดแยกมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ มาใช้ประโยชน์หรือขายให้ผู้รับซื้อต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- แยกมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง และมูลฝอยจากกิจกรรมของพนักงาน ออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไปทำการกำจัด อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดเขตพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และไม่ทิ้งลง แหล่งน้ำ ลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 25/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย นิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	- จัดกองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นที่ โดยต้องไม่จัดวางใกล้กับรางระบายน้ำ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีการขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างออกจากรางระบายน้ำ เมื่อพบการสะสมตะกอนดินหรือเศษวัสดุก่อสร้าง	- รางระบายน้ำภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
8. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	- กำหนดขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมา โดยพิจารณาจากแผนการดำเนินงาน ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สถิติการเกิดอุบัติเหตุที่ผ่านมา ประวัติการทำงานและประสบการณ์ของบริษัทผู้รับเหมาประกอบใน สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง โดย จะต้องครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพ อนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>• กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>• การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลต่าง ๆ</li> <li>• การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัย ในการทำงาน</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 26/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย บิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการแจ้งข้อมูลงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด และได้นำหลักเกณฑ์ พร้อมทั้งมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไข/ข้อกำหนดกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาว่าจ้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล รถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามกฎหมาย กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2553 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 27/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- ฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้มีความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนการดำเนินงาน ก่อสร้างในรูปแบบการฝึกอบรมก่อนดำเนินงาน Morning Talk และการ ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ถูกต้องและเหมาะสมกับ สภาพงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินงานทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็น ประจำทุกเดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม กับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนด จุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณ ที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
(นางพนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
หน้า 28/139

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดแนวเขตอันตรายห้ามเข้า โดยจัดให้มีรั้วหรือแผงกันวัสดุตก และป้าย “เขตอันตราย” ไว้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของทุกคนที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ บริษัทรับเหมา ก่อสร้าง คนงาน ตัวแทนบริษัทรับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย ในช่วงก่อสร้าง เช่น การควบคุมการผ่านเข้า-ออก การอบรมก่อนเริ่ม ทำงาน ระบบการขออนุญาตก่อนเข้าทำงาน (Work Permit System) มีการกำหนดกฎความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมาก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงตามบริเวณต่างๆ ที่มี ความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ ในการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้มีการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทาง แก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีการทำสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่โครงการให้ชัดเจน รวมทั้ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมการจราจรในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการ สวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงานที่พิกอาศัยสำหรับ ลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่พักคนงาน ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



มิถุนายน 2565

หน้า 29/139

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพ	- ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในการจัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค เช่น อบรมให้ความรู้คนงานในด้านส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และที่พักคนงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีห้องพยาบาลพร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนดในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่พักคนงาน ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราวที่ตั้งอยู่บริเวณภายนอกโครงการ และต้องจัดให้มีระบบสุขาภิบาลอย่างเพียงพอและถูกสุขลักษณะสำหรับคนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่พักคนงาน ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในเรื่องการป้องกันโรค เช่น การดูแลที่พักอาศัยให้ถูกหลักสุขาภิบาล การกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์และพาหะนำโรค การบริโภคอาหารและน้ำที่ถูกสุขลักษณะ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่พักคนงาน ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ไม่ใช่แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย และให้จัดทำประวัติทะเบียนของคนงานต่างด้าว พร้อมทั้งประสานงานเพื่อแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เช่น สาธารณสุขจังหวัด รวมถึงให้พิจารณาข้อมูลทางด้านสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 30/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวิรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- กรณีคนงานก่อสร้างมีการเจ็บป่วยด้วยโรคติดต่อที่สามารถแพร่ระบาดไปสู่บุคคลอื่นได้ กำหนดให้มีการหยุดพักลาป่วยในการรักษาตัว เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดไปสู่บุคคลอื่น หรือชุมชนภายนอก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการในการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศ/คำสั่งจังหวัดระยอง รวมถึงการเกิดโรคระบาดอื่นๆ ที่มีประกาศและคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่พักคนงาน ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ในช่วงสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในระยะก่อสร้าง ดังนี้ 1) จัดทำทะเบียนแรงงาน ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง และผู้มาติดต่อให้เป็นปัจจุบัน รวมทั้งระบุนามการติดต่อสื่อสารที่สามารถติดต่อได้ 2) จัดให้มีมาตรการคัดกรองคนงานก่อสร้าง ผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ก่อสร้างและผู้มาติดต่อ ดังนี้ 2.1) ให้สังเกตอาการตนเองหรือประเมินตนเองก่อนออกจากที่พัก หากพบอาการผิดปกติหรือมีความเสี่ยงสูงให้แจ้งหัวหน้างาน เพื่อพิจารณาหยุดปฏิบัติงาน 2.2) กำหนดทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เพื่อควบคุมการเข้า-ออกของสถานที่	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่พักคนงาน ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

  
 ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
หน้า 31/139

  
 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	2.3) พื้นที่ก่อสร้างและที่พักอาศัยต้องมีระบบคัดกรอง โดยการวัดไข้ พร้อมสังเกตอาการเสี่ยง หากพบว่ามีอาการไข้หรือวัดอุณหภูมิได้ ตั้งแต่ 37.5 องศาเซลเซียสขึ้นไป ร่วมกับไอ น้ำมูก เจ็บคอ จมูก ไม่ได้กลิ่น ลิ้นไม่รับรส หายใจเร็ว หายใจเหนื่อยหรือหายใจลำบาก อย่างไม่อย่างหนึ่ง และอาจมีอาการท้องเสียร่วมด้วย หรือมี ประวัติเดินทางไปในสถานที่เสี่ยงหรือใกล้ชิดผู้ติดเชื้อให้หัวหน้า คนงานหรือผู้ได้รับมอบหมาย พิจารณาห้ามเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน และแยกกันไว้ในบริเวณที่กำหนด ก่อนส่งให้ตรวจคัดกรองหรือ พบแพทย์และให้หยุดปฏิบัติงาน 3) จัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ในการป้องกันตนเองสำหรับคนงานก่อสร้างอย่าง พอเพียง ดังนี้ 3.1) จัดหาหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย และอุปกรณ์ป้องกันตนเอง ขณะปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอ 3.2) จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่หรือจุดบริการเจลแอลกอฮอล์สำหรับ คนงานอย่างเพียงพอทั้งในพื้นที่บริเวณก่อสร้างและที่พักอาศัย รวมถึงบริเวณจุดรับประทานอาหารและบริเวณทางเข้า-ออก	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่พักคนงาน ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



มิถุนายน 2565  
 หน้า 32/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ชัยวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	4) ควบคุมดูแลพื้นที่ก่อสร้างและที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างให้สะอาด และปลอดภัย ดังนี้ 4.1) ดูแลให้มีการทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม และใช้น้ำยาฆ่าเชื้อ ในจุดที่มีการสัมผัสร่วมกันอย่างสม่ำเสมอ เช่น ลูกบิดประตู ราวจับ สวิตช์ไฟ ก๊อกน้ำ เป็นต้น 4.2) จัดให้มีอุปกรณ์เสริมหรือปรับปรุงสิ่งที่มีอยู่ เพื่อการลดสัมผัส เช่น การใช้ก๊อกน้ำแบบเท้าเหยียบ เป็นต้น 4.3) จัดให้มีห้องน้ำและห้องส้วมแยก และจัดให้มีอ่างล้างมือ ที่สำหรับ บ้วนปากหรือที่แปรงฟันเป็นสัดส่วน 4.4) จัดให้มีการรวบรวมน้ำเสียหรือน้ำที่ใช้แล้ว ไม่ให้ท่วมขังในบริเวณ พื้นที่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างและที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง 4.5) จัดให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1-2 เมตร เช่น ที่นั่งบริเวณรับประทานอาหาร ที่นั่งพัก ทางเดิน หรือหากพื้นที่ ไม่เพียงพออาจใช้ฉากกั้น 4.6) จัดให้มีถังขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด สำหรับทิ้งหน้ากากอนามัย ที่ใช้แล้วโดยเฉพาะ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่พักคนงาน ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย


 ลงชื่อ .....  
 (นางบัณฑิตา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 33/139


 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	<p>5) หากมีการรับ-ส่งพนักงาน ให้ดูแลด้านความปลอดภัยของพนักงาน เช่น จำกัดจำนวนคนในรถรับ-ส่ง ไม่ให้แออัด จัดที่นั่งไม่ให้หันหน้าเข้าหากัน และให้สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย หลีกเลี่ยงการพูดคุยโดยไม่จำเป็นตลอดระยะเวลาการเดินทาง ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องร่วมโดยสาร และไม่แวะระหว่างทาง</p> <p>6) จัดให้มี Safety Talk กับพนักงานก่อสร้างเกี่ยวกับการป้องกันโรคโควิด-19 ช่วงก่อนเข้างานทุกวัน และมีการกำกับติดตามการปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันโรคโควิด-19 อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>7) จัดหาสื่อความรู้และข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันโรคโควิด-19 และวิธีป้องกันตนเองและครอบครัวด้วยภาษาที่แรงงานสามารถเข้าใจได้</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่พักคนงาน ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- พิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาจากความรู้ความสามารถและคุณสมบัติในการเข้าทำงาน เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- สนับสนุนกิจกรรมด้านสังคมและเศรษฐกิจของชุมชนที่อยู่โดยรอบ เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาแบบยั่งยืน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ในช่วงก่อสร้างใกล้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการให้โครงการแจ้งแผนการก่อสร้าง รวมถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างให้สั้นที่สุด และแจ้งความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย



ลงชื่อ .....  
(นางบัณฑิตา รุ่งเรืองศรี)  
รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
หน้า 34/139



ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย มิยะวรสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิควัสดุสิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- กำกับดูแลมิให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายหรือเยียวยาในช่วงก่อสร้าง หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดผลกระทบมาจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการต้องมี มาตรการชดเชยความเสียหายและเยียวยาต่อพนักงานผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือประชาชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและผู้ร้องเรียน และกำหนดให้มีการ รับเรื่องร้องเรียนตามผังขั้นตอนกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ในช่วงก่อสร้าง กรณีที่ได้รับผลกระทบและข้อร้องเรียนจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง โครงการจะต้องหาวิธีการลดและเยียวยาผลกระทบดังกล่าวทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- หมั่นตรวจตราดูแลมิให้คนงานบริษัทผู้รับเหมามีพฤติกรรมหรือก่อปัญหา เช่น ปัญหาทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยการ วางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โรงงานให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐในการสอดส่องดูแล และป้องกันปัญหาที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติด การก่อความรำคาญ และ ปัญหาอาชญากรรม การทะเลาะวิวาทในกลุ่มคนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 35/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	- ประสานกับบริษัทผู้รับเหมาจะต้องมีการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ อย่างเพียงพอ สร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง ถ้ามีการร้องเรียนจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขตามแผนรับเรื่อง ร้องเรียนทุกกรณี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการและชุมชน เพื่อนำเสนอ ข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของ โครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้า ของการดำเนินการให้ชุมชนทราบเป็นระยะ ในช่องทางหลากหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ ป้ายแจ้งข่าว สื่อสิ่งพิมพ์ หรือเอกสารต่าง ๆ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
12. สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว	- กำหนดให้โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ของโครงการ ความกว้างไม่น้อยกว่า 2-20 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ มีพื้นที่รวม 633.85 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 7.54 ของพื้นที่ทั้งหมด เพื่อปลูกไม้ ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่มสูงไม่น้อยกว่า 3 แถวสลับฟันปลา พร้อมทั้งปรับปรุง สภาพภูมิทัศน์ให้เหมาะสมและสวยงาม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ และชุมชนโดยรอบ ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ (แสดงผังรูปที่ 2)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 36/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- กำหนดให้พื้นที่ผนวกและพื้นที่ส่วนขยายต้องจัดให้มีแนวกันชนความกว้าง ไม่น้อยกว่า 2-5 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพ ภูมิทัศน์ให้เหมาะสมและสวยงาม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและ ชุมชนโดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- พันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี ที่นำมา ปลูกในพื้นที่โครงการและแนวกันชน (Buffer Zone) เช่น สนประดิพัทธ์ ประดู่ กระจับปักษ์ อโศกอินเดีย และทรงบาดาล เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

หมายเหตุ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด โดยระบุแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ และ กนอ. จะต้องกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 37/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศต่อโครงการ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน เพื่อโครงการจะได้นำข้อมูลไปจัดทำบัญชีการปล่อยมลพิษทางอากาศ (Emission Inventory) ที่กำหนดให้มีอัตราการระบายมลพิษก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ไม่เกินร้อยละ 80 ของปริมาณมลพิษที่ได้มีการปรับลดลงตามหลักเกณฑ์การปรับลดอัตราการระบายมลพิษ 80:20 และให้สอดคล้องตามแนวทางมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 6/2550 เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2550	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการซื้อขาย/เช่าที่ดิน	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อน เพื่อให้โครงการพิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของทั้งพื้นที่ว่ามีเหลือที่จัดสรรเท่าใด ภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ.	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการซื้อขาย/เช่าที่ดิน	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ ซึ่งระบบดังกล่าวจะต้องเหมาะสมกับชนิดของมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโรงงานนั้นๆ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการซื้อขาย/เช่าที่ดิน	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ หากมีการระบายมลพิษทางอากาศ จะต้องกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดินหรือสัญญาเช่าที่ดิน หากไม่มีการระบุไว้ถือว่าไม่มีสิทธิระบายมลพิษทางอากาศ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการซื้อขาย/เช่าที่ดิน	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
(นางปณิตดา รุ่งเรืองศรี)  
รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
หน้า 38/139

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- หากอัตราการระบายมลพิษของโรงงานเกินกว่าเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ให้โรงงานนั้นๆ ตรวจสอบข้อมูลอัตราการระบายมลพิษของโรงงาน แล้วประเมินผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ เพื่อตรวจสอบระดับผลกระทบ ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโรงงานมีค่าเกินมาตรฐานกำหนดหรือไม่ รวมทั้งตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษจริงของโรงงาน โดยใช้ข้อมูลลักษณะการระบายที่เป็นจริงมาหาค่าอัตราการระบายรวม (Total Loading) ที่สามารถระบายปล่อยได้จริงในพื้นที่ แล้วนำมาเปรียบเทียบกับอัตราการระบายของโรงงานว่ามีความแตกต่างกันมากน้อยเพียงใด หากอัตราการระบายของโรงงานมีค่าเกินมาตรฐาน โรงงานต้องปรับลดอัตราการระบายลงให้อยู่ในค่าอัตราการระบายที่ได้รับ</p> <p>- กรณีที่โรงงานมีความประสงค์จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ว่างของโครงการ โครงการจะต้องทบทวน เพื่อหาอัตราการระบายรวม (Total Loading) โดยใช้ข้อมูลลักษณะการระบายที่เป็นจริงจากโรงงานต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ มาคำนวณค่าอัตราการระบาย เพื่อตรวจสอบว่ายังมีอัตราการระบายดังกล่าวเหลือเพียงพอให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้ง หรือในกรณีที่โครงการต้องการขยายพื้นที่อุตสาหกรรมเพิ่มเติมก็ให้พิจารณาทบทวนและคำนวณหาอัตราการระบายมลพิษใหม่ โดยพิจารณาพื้นที่โรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วร่วมด้วย</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p> <p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p>

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 39/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ชีวะวรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและ รายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อย มลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของ โรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ และไม่สามารถแก้ไขให้อยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษอากาศที่กำหนด โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปกำกับดูแล ให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• แจ้งให้โรงงานสอบสวนหาสาเหตุ พร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข ส่งให้โครงการภายใน 15 วัน หลังจากได้รับหนังสือแจ้งเป็นลายลักษณ์ อักษร</li> <li>• แจ้งผลการดำเนินการปรับปรุง แก้ไขให้โครงการทราบหลังจากส่ง แนวทางการปรับปรุงแก้ไขภายใน 30 วัน</li> <li>• ดำเนินการตัดเตือนโรงงานดังกล่าว หากไม่ได้ดำเนินการปรับปรุงระบบ ควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 40/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ชัยวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ภายหลังจากได้ออกหนังสือแจ้งเตือนแล้วโครงการจะระงับการดำเนินงานของโรงงานดังกล่าว</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานไม่เกินกว่าค่ามาตรฐาน เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 รวมถึงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 และที่ 79/2549 (แก้ไขเพิ่มเติม) เรื่อง กำหนดอัตราการปล่อยมลพิษสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด หรือตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงาน EIA</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

  
 ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 41/139

  
 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย จี้อย่างสุกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้พื้นที่ส่วนผนวกและพื้นที่ส่วนขยายไม่ให้มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศเพิ่มขึ้นอีก และกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว พื้นที่ผนวกและพื้นที่ส่วนขยายให้มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงาน EIA ของโรงงานนั้นๆ ดังแสดงตารางที่ 4 และอยู่ในกรอบอัตราการระบายที่ควบคุมของโครงการ โดยโครงการจะต้องกำหนดให้มีอัตราการระบายมลพิษก๊าซซอกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ไม่เกินร้อยละ 80 ของปริมาณมลพิษที่ได้มีการปรับลดลงตามหลักเกณฑ์การปรับลดอัตราการระบายมลพิษ 80:20	- พื้นที่ผนวกและพื้นที่ส่วนขยาย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้ กนอ. ต้องทบทวนฐานข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรมทุกโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง เป็นประจำทุกปี และให้สอดคล้องกับฐานข้อมูลของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ได้มีการรวบรวมไว้ ดังแสดงตารางที่ 4 ทั้งนี้ หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้โครงการกำกับ ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานให้เป็นไปตามกรอบอัตราการระบายที่ได้มีการทบทวน/ปรับปรุง และได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงานฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ   
(นางบัณฑิตา รุ่งเรืองศรี)  
รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
หน้า 42/139

ลงชื่อ   
(นายสมชาย นiamsawat)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการเป็นผู้จัดสรรอัตราการระบายของโรงงานแต่ละแห่งตามความสูงปล่องต่างๆ และกำกับ ควบคุมการปล่อยสารมลพิษทางอากาศของโรงงานแต่ละโรงงานให้เป็นไปตามอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยเวลาที่กำหนด โดยที่ค่าอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรมโดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายรวม (Total Loading) ของโครงการ และโครงการต้องรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอัตราการระบายอากาศของโรงงาน พร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่เหลือเป็น กก./วัน เพื่อพิจารณารับโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศมิให้เกินค่า Total Loading พร้อมทั้ง แจ้งแก่ สผ. และ กนอ.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โครงการเป็นผู้จัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งใหม่ในพื้นที่โครงการ โดยโครงการต้องควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้แก่พื้นที่อุตสาหกรรม ได้แก่ TSP, SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> ให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ดังนี้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

  
 ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 43/139

  
 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย บิยสุวรรณสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.1404 กก./วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.4022 กก./วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.4062 กก./วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.4100 กก./วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.4104 กก./วัน</li> </ul> 2) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.6519 กก./วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.8690 กก./วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.8882 กก./วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.9054 กก./วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.9073 กก./วัน</li> </ul> 3) ฝุ่นละออง (TSP) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.6664 กก./วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.1499 กก./วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.0590 กก./วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.2464 กก./วัน</li> <li>• ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.7415 กก./วัน</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ    
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองเกียรติ)  
 รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 44/139

ลงชื่อ    
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตา/ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน หรือ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ ต้องตรวจวัดการระบาย มลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามชนิดของ มลพิษที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต และต้องส่งสำเนาผลการตรวจวัด มลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิดเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลสาร ที่ได้รับอนุญาต และเสนอผลการตรวจวัดดังกล่าวให้โครงการทราบ หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะ สมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้ โครงการทราบเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมและ จัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งรวบรวมผลการ ตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน ในดัชนี ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) และก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำกับ ดูแล และตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทางอากาศ ของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแลให้แต่ละโรงงาน มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
หน้า 45/139

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน โครงการจะประสานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- การศึกษาข้อมูลพื้นฐานคุณภาพอากาศในพื้นที่ที่เป็นตัวแทนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศสูงสุดและพื้นที่ชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองคณิตศาสตร์ ในดัชนีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เพื่อศึกษาข้อมูลการตกสะสมของมลพิษทางอากาศ (Deposition) ที่เกิดขึ้นจากโครงการต่อพื้นที่โดยรอบ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- โรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายให้เป็นไปตามข้อกำหนดและวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- โครงการต้องจัดทำ VOCs Inventory ของโรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้งานและการกักเก็บ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 46/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย วิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ ที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดพร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศและระบบบำบัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการจัดทำแผน Preventive Maintenance เพื่อป้องกันการรั่วซึมของ VOCs สู่บรรยากาศ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ผู้ประกอบการในพื้นที่โครงการจะต้องแจ้งกำหนดการหยุดซ่อมบำรุงประจำปี (Shutdown หรือ Turn around) และกำหนดการเริ่มเดินเครื่อง (Startup) ให้กับหน่วยงานกำกับดูแล และนิคมฯ ทราบทุกครั้ง พร้อมทั้งเตรียมแผนจัดการ VOCs ในช่วงดังกล่าวเป็นการเฉพาะ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- สนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ มีกระบวนการสำรวจตัวเอง (Self-audit) เกี่ยวกับการปล่อย VOCs ของแต่ละโรงงานในพื้นที่โครงการ โดยการตรวจวัดสาร VOCs ตามแนวขอบเขตพื้นที่โครงการทั้ง 4 ด้าน โดยประเมินจากแหล่งกำเนิดของ VOCs	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีช่องทางเผยแพร่ข้อมูล และเสริมสร้างความรู้ชุมชนเกี่ยวกับการจัดการ VOCs ที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนและสร้างเครือข่ายระหว่างภาครัฐ ผู้ประกอบการ และชุมชน เพื่อทำให้เกิดการบริหารจัดการ VOCs อย่างมีประสิทธิภาพ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้อำนวยการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้อำนวยการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 47/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- สนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มของสถานประกอบการ เพื่อบริหารจัดการกันเอง ในรูปแบบควบคุมตัวเอง (Self-Regulation/CoP) เพื่อให้สถานประกอบการ มีโอกาสบริหารจัดการกันเองโดยมีการบูรณาการกับหน่วยงานกำกับดูแล ที่เกี่ยวข้องในการจัดการ VOCs	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- การศึกษาด้านคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีการ ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) บริเวณพื้นที่ โครงการ เพื่อทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ความเร็วลม และทิศทางลม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
1.2 ระดับเสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียง ดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิต ให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้ง อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลา เพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วย วัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนว กันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 48/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารัฐกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- ในกรณีที่โรงงานในพื้นที่โครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนภายนอก โครงการจะต้องควบคุมดูแลให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการแต่ละแห่งต้องควบคุม ระดับเสียงไม่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนต่อชุมชน หรือพื้นที่โดยรอบโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 หรือตาม กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีแนวป้องกันเสียงที่มีการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วย ลดระดับเสียงที่อาจจะเกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- การศึกษาระดับเสียงบริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ประเมิน ผลกระทบด้านระดับเสียงจากการดำเนินโครงการ โดยทำการตรวจวัด ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียง 5 นาที (Leq 5 min) และระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 49/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย บิธะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย-จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามา ดำเนินการ - ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงาน ว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนด ก่อนที่จะลงนามในสัญญา เพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ โดยเจ้าของโรงงานจะต้องให้ข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจ ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้น้ำ วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ผังกระบวนการ การผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุมมลพิษประเภทต่าง ๆ เพื่อสามารถคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ในกรณีที่มีโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน ทางโรงงานต้องจัดให้มี ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียและตรวจสอบ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อ รวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ระบายน้ำเสีย เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ - กำกับดูแลให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น มีการออกแบบระบบ อย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เป็น ไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ ดังตารางที่ 5	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ก่อนดำเนินการ และตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 50/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ชัยวรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน เพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง โดยระบบระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อบีบอัด ต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง และป้องกันมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียเพื่อวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กรณีตรวจพบว่า โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการจะแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการสูบน้ำจากบ่อพักน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการบำบัดตามข้อกำหนดภายในระยะเวลาอันสั้น และเมื่อตรวจสอบแล้ว พบว่า น้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โครงการจึงอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
หน้า 51/139

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย นี้อาวรสกุล)  
ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงาน รายโรงโดยเฉลี่ยรายเดือน หากน้ำเสียมีคุณภาพเกินเกณฑ์ลักษณะสมบัติ ของน้ำเสียที่อนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่โครงการ กำหนดโรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานรายโรงในพื้นที่ที่จะรับเข้ามา บำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องมีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังตารางที่ 5	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบ ดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามระยะเวลาที่โครงการกำหนด และคุณภาพ น้ำทิ้งต้องมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานของโครงการ หากโรงงานยังเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ โครงการจะแจ้ง โรงงานให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติโรงงาน ได้แก่ การสั่งให้หยุด ดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุง ให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ ในกรณีที่ โรงงานเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ตักเตือนแล้ว โครงการจะหยุด ให้บริการน้ำประปาและสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทันที	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 52/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย บิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>- กำหนดขั้นตอนการดำเนินการกับโรงงานที่ระบายน้ำเสียที่ไม่ได้คุณภาพน้ำตามเกณฑ์ที่กำหนดลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ขั้นตอนที่ 1</b> กรณีทำการสูบน้ำเสียจากโรงงานมีผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด โครงการจะแจ้งให้โรงงานหยุดระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบทรวรรมน้ำเสียของโครงการ ให้ทำการสูบน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียของโรงงานกลับไปบำบัดใหม่ โดยโครงการจะมีหนังสือแจ้งโรงงานให้ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ วิธีดำเนินการแก้ไข และระยะที่ใช้ในการแก้ไข โดยโรงงานต้องแจ้งผลการดำเนินการให้โครงการทราบ ทั้งนี้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามหลักเกณฑ์ที่โครงการกำหนด</li> <li>• <b>ขั้นตอนที่ 2</b> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามการดำเนินการแก้ไข/ปรับปรุงของโรงงาน เมื่อโรงงานได้ดำเนินการแก้ไข/ปรับปรุงแล้วเสร็จ และได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานมีค่าตามมาตรฐานที่กำหนด จึงอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ทรวรรมน้ำเสียส่วนกลางได้</li> </ul>	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 53/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ขั้นตอนที่ 3</b> หากพบว่าโรงงานเพิกเฉยไม่ดำเนินการตรวจสอบและทำการปรับปรุง/แก้ไข จะทำการปิดประตูน้ำ เพื่อควบคุมมิให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และ/หรือพิจารณาให้โรงงานหยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว หรือสั่งให้หยุดประกอบกิจการทั้งหมด จนกว่าโรงงานจะแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อนและเมื่อทำการตรวจสอบแล้วจึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</li> </ul>	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- โรงงานที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดตามตารางที่ 5 หรือตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- มาตรการทั่วไปในการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ดังนี้	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

  
 ลงชื่อ .....  
 (นางปณิตดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 54/139

  
 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ให้โรงงานนั้นต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และให้ทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้</li> <li>• หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม</li> <li>• หากพบว่า การนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายอย่างเคร่งครัด</li> <li>• เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐานให้โรงงานทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ</li> </ul>	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศิริ)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 55/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ได้มีการ ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจากกระบวนการผลิตจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมี และบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือกรณีที่ไม่มีการบำบัด น้ำเสีย จะต้องส่งน้ำเสียดังกล่าวให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ประเภท 101, 105 และ 106) รับไปกำจัด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ในกรณีที่มีโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน ทางโรงงานต้องจัดให้มี ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน และจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) และบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อบำบัดน้ำเสียและตรวจสอบ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ก่อนดำเนินการ และตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานเอง จะต้องเสนอข้อมูล การออกแบบและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการ ก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบ บำบัดน้ำเสียมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
(นางบัณฑิตา รุ่งเรืองศรี)  
รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
หน้า 56/139

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมีและ/หรือโลหะหนักในกระบวนการผลิตต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น (Pretreatment) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด และมีบ่อกักน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด และต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน เพื่อนำน้ำเสียที่บำบัดไม่ได้มาตรฐานกลับไปบำบัดใหม่หรือเก็บกักเพื่อรอส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ และตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- โครงการต้องกำหนดมาตรการกำกับดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมีและไม่ได้มีการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการอย่างต่อเนื่อง <ul style="list-style-type: none"> <li>หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการปรับปรุง แก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะออกหนังสือตักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้น จะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง</li> </ul>	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ และตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปณิตดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 57/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะรุ่งสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และโรงงานต้องรีบปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อนจึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</li> </ul>	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ โรงงานต้องจัดเก็บและส่งน้ำเสียทางเคมีให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับนำไปบำบัด พร้อมทั้งเร่งดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วน จึงอนุญาตให้เปิดดำเนินการต่อไป</li> </ul>	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	<p><b>4) ระบบรวบรวมน้ำเสีย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ</li> </ul>	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการให้ผ่านการบำบัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 58/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) โดยมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 4,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ และ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	(ข) การกำกับดูแล - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด โดยควบคุมค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- โครงการจะต้องดำเนินการดูแลตะกอนในถังพักน้ำทิ้ง เพื่อป้องกันไม่ให้ตะกอนไหลหลุดไปกับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 59/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะจารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>(ค) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการ ดังนี้                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• นำไปรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในช่วงฤดูแล้ง (พฤศจิกายน-เมษายน)</li> <li>• จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าวเป็นประจำทุก 1 เดือน</li> <li>• โครงการกำหนดให้มีการติดตั้งระบบ Conductivity Online บริเวณถังพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด เพื่อทำการตรวจวัดค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids : TDS) ในถังพักน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ หากค่า TDS มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร จะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ และหากมีค่า TDS เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร จะระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการทั้งหมด</li> </ul> </li> <li>- น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (โดยควบคุมค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร) โครงการจะสูบกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดอีกครั้งจนกระทั่งมีค่าตามเกณฑ์กำหนด</li> </ul>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย</p>
	<p>- น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (โดยควบคุมค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร) โครงการจะสูบกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดอีกครั้งจนกระทั่งมีค่าตามเกณฑ์กำหนด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย</p>

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 60/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย บิยะจารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบถึงพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อ จะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที	- ถึงพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โครงการจัดทำฝายดักตะกอนและ/หรือบ่อดักตะกอนบริเวณคลองขากหมากก่อนไหลออกสู่ทะเล เพื่อทำการดักตะกอนไม่ให้ไหลออกสู่ทะเล	- บริเวณคลองขากหมาก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โครงการรักษาระดับของบ่อดักตะกอนที่ระดับท้องบ่อ +0 ม.รทก. ถึง +1.5 ม.รทก. โดยบ่อดักตะกอนจะสามารถรองรับตะกอนที่สะสมในบ่อดักตะกอนปริมาตรสะสม 1,624 ลูกบาศก์เมตร และจะต้องดำเนินการขุดลอกตะกอนเมื่อระดับตะกอนสะสมในบ่อมีค่าระดับถึง +1.5 ม.รทก. เพื่อรักษาระดับบ่อดักตะกอนให้สามารถรองรับตะกอนที่สะสมในบ่อได้อย่างเพียงพอและเหมาะสม	- บ่อดักตะกอน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการจะต้องจัดส่งข้อมูลปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) ที่เกิดขึ้นให้กับโครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อใช้ในการนำมาประเมินศักยภาพในการรองรับของฝายดักตะกอนและ/หรือบ่อดักตะกอน ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดไป โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 61/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวิบูลย์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	6) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการให้มีค่าตามที่โครงการกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย รวมทั้งการตรวจสอบค่าลักษณะสมบัติของน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	- ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- โครงการจะต้องติดตั้ง DO Online และ BOD/COD online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณถังพักน้ำทิ้ง (Holding Tank) อย่างต่อเนื่อง เพื่อตรวจสอบให้มีค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าบีโอดีไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ หรือระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ รวมทั้งเชื่อมต่อบรรณแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งไปยังศูนย์ปฏิบัติการ กนอ.	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบ ซ่อมแซม ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียที่จำเป็น เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 62/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	7) การระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ - การระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดของโครงการและโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ โครงการต้องดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้ 1) รวบรวมข้อมูลอัตราการระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพลงสู่ร่องน้ำทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ 2) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการให้มีค่าตามเกณฑ์กำหนด ดังนี้ • ค่าบีโอดี ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร • ค่าซีโอดี ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร • ค่าออกซิเจนละลาย ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร • ค่าอื่น ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองชักหมากรอกและร่องน้ำทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 4) รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ทราบ 5) โครงการต้องติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของคลองชักหมากรอก บริเวณฝายและ/หรือบ่อดักตะกอนในคลองชักหมากรอกให้ชัดเจน	- คลองชักหมากรอก และร่องน้ำทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 63/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะจรัสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน	- ควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของดินให้อยู่ในสภาวะเป็นกลาง เพื่อป้องกันความเป็นพิษของโลหะหนักในดิน เช่น Pb, Mn และ Hg เป็นต้น กรณีตรวจพบว่าคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวมีสภาพเป็นกรด ให้ปรับปรุงคุณภาพดินให้มีสภาพเป็นกลาง	- ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- โครงการจะต้องทำการศึกษาทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดิน และพิจารณา ตำแหน่งที่เหมาะสมของบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินทั้ง 3 สถานี บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวป้องกัน ให้ครอบคลุมทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และท้ายน้ำ (Down gradient) พร้อมทั้ง ทำการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเมื่อได้รับความเห็นชอบการขอ ขยายโครงการแล้ว	- ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- การนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดต้นไม้บริเวณพื้นที่ สีเขียวของโครงการ มีหลักเกณฑ์ในการป้องกันการสะสมของโลหะหนัก ในดิน เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน ดังนี้ 1) ก่อนนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ตรวจสอบคุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียว และเปรียบเทียบกับ มาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด หากพบว่ามีค่าสูง เกินค่ามาตรฐานดิน โครงการจะไม่นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียวบริเวณนั้นๆ	- ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 64/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะงษ์สวัสดิ์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน (ต่อ)	2) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ในอัตราไม่เกิน 8 ลบ.ม./ไร่/วัน กรณีไม่สามารถนำน้ำทิ้งภายหลังการ บำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวได้ โครงการจะนำ น้ำดิบไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้แทน 3) การนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่ สีเขียว โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ปีละ 1 ครั้ง และนำ ผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อน เปิดดำเนินการ หากมีค่าเพิ่มสูงเกินกว่าร้อยละ 20 โครงการจะหยุด การนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนในทันที พร้อมทำการตรวจสอบและวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางในการจัดการน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดใน ระยะยาวต่อไป	- ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินของบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ใต้ดินในโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ เพื่อเก็บรวบรวมผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่เป็นฐานข้อมูล	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

  
 ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 65/139

  
 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรชีวภาพ	- กำหนดให้มีการส่งเสริมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ในการฟื้นฟูและอนุรักษ์สัตว์น้ำบริเวณคลองขากหมางที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าต้นน้ำลำธารที่มีอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการหรือพื้นที่ที่ กนอ. เห็นสมควร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ศึกษาข้อมูลทรัพยากรชีวภาพในน้ำ เพื่อศึกษา ชนิด ความหลากหลายของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ไข่และตัวอ่อน เป็นต้น บริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดของโครงการ	- แหล่งรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- การศึกษาข้อมูลคุณภาพตะกอนท้องน้ำ เพื่อศึกษาการตกสะสม (Deposition) ของโลหะหนักบริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด	- แหล่งรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

  
 ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 66/139

  
 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์				
3.1 การใช้ที่ดิน	- โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามที่กฎหมายผังเมืองและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกำหนดทุกประการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- กำกับ ดูแลให้โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถ ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อ นำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไป ยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบ และดำเนินการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการต้องมีการ ฝึกอบรมหรือรณรงค์ให้พนักงานขับรถของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ โครงการ ขับรถด้วยความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และปฏิบัติตามกฎ จราจรอย่างเคร่งครัด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ขอความร่วมมือโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ งดการขนส่งวัสดุดิบและ ผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางคมนาคม สายหลัก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 67/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน ติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญ และสัญญาณชะลอความเร็วภายในพื้นที่โครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ถนนสายประธานภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	- ถนนภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะและเวลาห้ามเดินรถแต่ละประเภทภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 68/2557 เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดหรือฉบับล่าสุดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด หรือไม่เกินอัตราความเร็วที่เครื่องหมายจราจรกำหนดไว้	- ถนนภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ในช่วงเวลาเช้าและเย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- ถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยเฉพาะห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 68/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ส่งเสริมให้โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ จัดเตรียมรถโดยสารรับ-ส่ง พนักงานของโรงงานภายในโครงการ เพื่อลดปริมาณการจราจรบน ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 ถนนทางหลวงหมายเลข 3392 (ถนนปภกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์) และถนนทางหลวงหมายเลข 363	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- โครงการจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวง และกรมทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ รวมถึงหาแนวทางร่วมกันในการแก้ไขและลดปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นบน ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 ถนนทางหลวงหมายเลข 363 และ ถนนทางหลวงหมายเลข 3392 (ถนนปภกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์) ทั้งในระยะสั้นและระยะยาวต่อไป	- ถนนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3 ถนนทาง หลวง 3392 และถนน ทางหลวงหมายเลข 363	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจร และอำนวยความสะดวกในช่วงเวลาเร่งด่วนบริเวณชุมชน พื้นที่อ่อนไหว หรือจุดเสี่ยง	- บริเวณชุมชนพื้นที่ อ่อนไหว หรือจุดเสี่ยง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบระบบไฟฟ้า ส่องสว่างตามแนวถนนภายใน โครงการหากชำรุด ชัดข้อง ให้ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง เพื่อปรับปรุงหรือติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณถนนเพิ่มเติม	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ และ ถนน ทาง หลวง หมายเลข 3392 (ถนน ปภกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

  
 ลงชื่อ .....  
 (นางปณิตดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 69/139

  
 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ส่งเสริมให้รถบรรทุกสารเคมีอันตรายและของเสียอันตรายของโรงงาน รายโรง ต้องมีระบบติดตามตรวจสอบเส้นทางการขนส่งและจำกัด ความเร็ว เช่น ระบบจีพีเอส (GPS)	- รถบรรทุกสารเคมี อันตรายและของเสีย อันตรายของโรงงาน รายโรง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณจุดเชื่อมต่อ โครงการกับถนนทางหลวงหมายเลข 3392 (ถนนปภกรณ์สงเคราะห์ ราษฎร์) เพื่ออำนวยความสะดวกในการผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- หากมีการขนย้ายวัสดุ/อุปกรณ์ขนาดใหญ่ของโครงการหรือโรงงานที่ ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ กำหนดให้โครงการแจ้งให้ประชาชนในพื้นที่ ได้รับทราบ โดยระบุวันเวลา และเส้นทางที่ทำการขนย้ายให้ชัดเจน	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- รณรงค์ให้รถบรรทุกของโรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการหลีกเลี่ยง การขนส่งผ่านเส้นทางพื้นที่ชุมชนหนาแน่น	- บริเวณชุมชน พื้นที่ อ่อนไหว หรือจุดเสี่ยง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 70/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวิมลกุล)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การใช้น้ำ	- โครงการจัดให้มีระบบผลิตน้ำประปา ขนาด 15,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแหล่งน้ำดิบจากบ่อเก็บน้ำดิบ บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ ภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (EAST Water) ขนาดความจุ 28,000 ลูกบาศก์เมตร หรือบริษัทที่จัดหา น้ำดิบให้กับโครงการ และแหล่งน้ำดิบ สำรองจากอ่างเก็บน้ำของนิคมอุตสาหกรรม Smart Park มีความจุ ประมาณ 1.2 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับได้ทั้ง 2 นิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- รมรงค์ส่งเสริมให้โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการมีการใช้น้ำอย่าง ประหยัด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ตรวจสอบ ดูแล และซ่อมแซม ระบบจ่ายน้ำประปาของโครงการให้อยู่ใน สภาพดี ป้องกันการรั่วซึมของน้ำจากระบบท่อ	- ระบบจ่ายน้ำประปา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
3.4 การระบายน้ำและ การควบคุมน้ำท่วม	- ปลุกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการเพื่อ ป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	- พื้นที่ริมคลองหรือ ทางระบายน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำภายใน พื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	- ระบบระบายน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝน ให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- โครงการต้องสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอก คลอง ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- คลองขากหมาก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศิริ)  
 รองผู้อำนวยการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้อำนวยการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 71/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสียของโรงงานภายในโครงการ ดังนี้                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• กำหนดให้โรงงานต่างๆ กำหนดเป้าหมายประเภทมูลฝอย และกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3R</li> <li>• จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานในพื้นที่โครงการ</li> <li>• กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องมีการคัดแยกมูลฝอย และกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ได้</li> <li>• จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการ ทำการคัดแยกกากของเสีย และจัดการตามหลักวิชาการ</li> <li>• การขนส่งกากของเสียที่เป็นอันตรายจากโครงการไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดกากของเสียจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</li> </ul> </li> <li>- จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จัดวางในพื้นที่ต่าง ๆ ให้เพียงพอ เช่น สำนักงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตประปา โดยพิจารณาจากปริมาณและลักษณะของขยะทั่วไปที่เกิดจากโรงงานต่าง ๆ โดยแยกชนิดของภาชนะรองรับขยะ ระหว่างขยะทั่วไปและขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เพื่อให้การเก็บขนและการจัดการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 72/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	- จัดทำฐานข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนก ตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลกับโรงงานต่าง ๆ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กากของเสียที่เป็นอันตราย โรงงานแต่ละแห่งจะต้องเก็บและรวบรวมไว้ในโรงงานในภาชนะที่ใช้จัดเก็บที่มีลักษณะทนทานต่อการกัดกร่อน และมีฝาปิดมิดชิดไม่มีรูรั่วซึม มีป้ายแจ้งรายละเอียดของเสียที่เก็บรักษาให้ชัดเจน และจัดเก็บให้อยู่ในสถานที่เหมาะสมปลอดภัย เพื่อรอการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดกากของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โครงการระบุลงในแนบท้ายสัญญาจัดซื้อ/เช่าที่ดิน กำหนดให้โรงงานรายโรงในพื้นที่ก่อนนำกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการให้แจ้งชนิด ประเภท และปริมาณ พร้อมทั้งส่งใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest) ให้โครงการรับทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 73/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	- ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่เข้าสู่โครงการ อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) เพื่อให้ประกอบกิจการที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง พร้อมกับการ ประกอบกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอก องค์กรตลอดห่วงโซ่อุปทาน เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	- โรงงานต่าง ๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม โครงการกำหนดให้โรงงาน อุตสาหกรรมต้องประสานงานให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด ยกเว้นกากอุตสาหกรรม ที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานอุตสาหกรรมสามารถ ติดต่อบริษัทรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสีย ที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายในโรงงาน รวมถึงข้อมูลการส่งกากของเสีย ต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยต้อง จัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โรงงานรายโรง ต้องบันทึกปริมาณมูลฝอยที่ส่งให้แก่หน่วยงาน ท้องถิ่นในพื้นที่นำไปกำจัด โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 74/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ชัยวรสุกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องรวบรวม การจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบ เอกสารกำกับ (Manifest form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสีย อุตสาหกรรม และสำเนาแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- โครงการต้องประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้โรงงานดำเนินการในการจัดการ มูลฝอย ตามที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบในการจัดการ ขยะมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ใส่ภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก และอยู่ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม แยกประเภทมูลฝอยหรือ กากของเสียกักเก็บในภาชนะที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการแพร่กระจาย และเป็นแหล่งเชื้อโรค</li> <li>ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอย โรงงานต้องควบคุมระมัดระวังมิให้ขยะมูลฝอยหล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่น ระหว่างการขนส่ง</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
		- ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทางทาง ขนส่งมูลฝอย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

  
 ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้อำนวยการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้อำนวยการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 75/139

  
 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	(2) กากของเสียอุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none"> <li>กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย โรงงานต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจากโรงงาน เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กากของเสียอันตรายจากสำนักงาน ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องบันทึกชนิด ปริมาณ และลักษณะ กากของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายในโรงงาน รวมถึงข้อมูลการส่งกากของเสียต้องส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดกากของเสียอุตสาหกรรม ปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขณะที่ทำการขนถ่ายกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขน จะต้องทำให้มีดซิดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

  
 ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 76/139

  
 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสุภกุล)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมโดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับกากของเสียอุตสาหกรรมไปกำจัด</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) บริษัทที่เข้ามารับกากของเสียอุตสาหกรรมไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานของโรงงานเข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	<p>(3) กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาและกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนนำไปกำจัดตามหลักวิชาการ</li> </ul>	- ระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปณิตา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 77/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะจรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	- กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย และการควบคุมการระบายนพิษทางอากาศ เป็นต้น ไปสู่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ผ่านผู้นำชุมชน หรือสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ ที่สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็ว และเข้าถึงชุมชนตามความเหมาะสม โดยอาจประชาสัมพันธ์ในรูปแบบของแผ่นพับ การประชุม หรือวิทยุชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำชุมชนหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- ประสานงานกับแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงานในการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมและความสามารถ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	- พื้นที่โครงการ/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- กำกับ ดูแลให้โรงงานรายงานผลการดำเนินงานของผู้รับเหมาไม่ให้นักงานบริษัทผู้รับเหมามีพฤติกรรม หรือก่อปัญหา เช่น ปัญหาทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	- พื้นที่โครงการ/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 78/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- จัดทำแผนงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของโครงการในอนาคตทั้งระยะสั้น ระยะยาว และระยะต่อเนื่อง รวมถึงจัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชน วัด และสถาบันการศึกษาที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ รวมทั้งสนับสนุน หรือกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ เป็นต้น ดังนี้ 1) กิจกรรมทางด้านการประชาสัมพันธ์ โดย 1.1) การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการแก่หน่วยงาน ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนภาคประชาชนที่สนใจ เยววชน เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ</li> <li>• นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์การดำเนินโครงการ และแจ้งผลให้ชุมชนเข้าใจ ซึ่งประสานงานช่องทางสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น</li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางบัณฑิตา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 79/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	1.2) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง โดยรอบโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการโดยตรงต่อผู้นำชุมชนหรือ                          หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร</li> <li>• แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้น                          จากการดำเนินโครงการ</li> <li>• กำหนดให้เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียน                          ชุมชน เพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่ง                          ผลกระทบหรือทำให้ชุมชนเกิดความกังวลใจ พร้อมทั้งรับฟัง                          ข้อเสนอแนะจากชุมชน</li> <li>• จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการ                          ประชุมของหมู่บ้านหรือการประชุมผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงาน                          ปกครองท้องถิ่นเพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟัง                          ข้อเสนอแนะจากชุมชน เพื่อนำมาใช้ปรับปรุงแผนการ                          ดำเนินงานให้เหมาะสม</li> <li>• จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ความก้าวหน้าของโครงการ ผ่านสื่อ                          วิทยุและหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น</li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



มิถุนายน 2565  
 หน้า 80/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>2) กิจกรรมทางด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดย</p> <p>2.1) สนับสนุนกิจกรรม เพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนรอบ โครงการ อย่างน้อย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ส่งเสริมการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคม และประเพณี วัฒนธรรมของชุมชนตามความเหมาะสม</li> <li>• ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการอบรมวิชาชีพ วิสาหกิจ ชุมชน และส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น</li> <li>• ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของ แรงงานท้องถิ่น เช่น จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะ การศึกษาดูงานทางด้านนวัตกรรมต่างๆ เป็นต้น</li> <li>• จัดให้มีการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง โดยรอบโครงการ เช่น กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่น  เป็นต้น</li> <li>• จัดให้มีการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เช่น กิจกรรมปลูกต้นไม้ การขุดลอก คลองสาธารณะและฟื้นฟูคุณภาพน้ำคลองขากหมากในพื้นที่ ร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น เป็นต้น</li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)

ลงชื่อ .....  
 (นางบัณฑิตา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 81/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะรุ่งสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- ทำการประเมินผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ประจำปี เพื่อสะท้อนการ ยอมรับของชุมชนต่อโครงการและประเมินผลการทำงาน โดยนำผลการ สำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการสำรวจเป็นประจำทุกปีในมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยพิจารณาผลการ ดำเนินงานของโครงการให้มีความเหมาะสม และปรับปรุงกิจกรรมให้ตรง กับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าพื้นที่ โครงการหรือที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม พร้อมมีป้ายและหมายเลข โทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนและประสานงาน แก้ไขตามสถานการณ์ต่อไปแสดงดังรูปที่ 3 พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลการ ร้องทุกข์ และผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง ตามขั้นตอนการรับ และตอบกลับข้อร้องเรียน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียนเพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุ และแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนได้รับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- รณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ ส่งเสริมพนักงานย้ายทะเบียน ราษฎรเข้ามาในจังหวัดระยอง และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ จดทะเบียนบริษัทในจังหวัดระยอง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 82/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ชูเกียรติสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- โครงการต้องให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติด ของพนักงาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้โรงงานต่าง ๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือ โครงการอื่น ๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ส่งเสริมให้เจ้าของกิจการหรือโรงงานพิจารณารับคนในพื้นที่หรือคนใน ท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับงานเข้าทำงานเป็นลำดับแรก	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานที่มีการโยกย้ายถิ่นฐานมา จากพื้นที่ใด พร้อมสรุปจำนวนแรงงานให้กับโครงการเก็บรวบรวมข้อมูลไว้ เพื่อนำส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถวางแผนด้านประชากรที่เข้ามา อยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- โครงการต้องประสานงาน รวบรวมและจัดส่งข้อมูลต่าง ๆ เช่น จำนวน พนักงานที่เข้ามาทำงานในโรงงาน เป็นต้น กับหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลเมืองมาบตาพุด ซึ่งคาดว่าจะเป็นที่ที่ระงับการขยายตัว จากโครงการและหน่วยงานราชการอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นข้อมูล ประกอบในการกำหนดแผนยุทธศาสตร์พัฒนา 3 ปี ของหน่วยงานท้องถิ่น ในพื้นที่ เพื่อรองรับการขยายตัวของพื้นที่จากการพัฒนาของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย ที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลและกำหนดมาตรการเยียวยาและค่าชดเชย	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย	

ลงชื่อ .....  
(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
หน้า 83/139

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- กรณีที่โครงการได้รับการร้องเรียนจากเกษตรกรเกี่ยวกับผลกระทบจาก การดำเนินการของโครงการต่อพื้นที่เกษตรกรรม ทำให้เกิดความเสียหาย ต่อผลผลิตการเกษตร และพิสูจน์ได้ว่าการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิด เกิดผลกระทบดังกล่าว โครงการจะต้องตรวจสอบความเสียหายและ พิจารณากำหนดค่าชดเชย แนวทางและมาตรการเยียวยา และการจ่าย ค่าชดเชยในรูปแบบต่างๆ ต่อเกษตรกร	- พื้นที่เกษตรกรรม โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน			
	- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการ ประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่าง ๆ ในการ ประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงาน ภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสาย บังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ ที่โครงการได้กำหนดไว้ (รูปที่ 4 ถึงรูปที่ 9)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย ในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของ โรงงานนั้น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย	

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 84/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการที่มีความเสี่ยงจะต้องประเมิน ผลกระทบและจัดทำมาตรการการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management : PSM) ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ภายในโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรม ต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการ ด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งออกเป็น 3 ผลัดๆ ละ 8 ชั่วโมง คือ ผลัดแรก 06.00 ถึง 14.00 น. ผลัดที่สอง 14.00 ถึง 22.00 น. และผลัดที่สาม 22.00 ถึง 06.00 น. โดยในแต่ละ ผลัดจะมีหัวหน้า 1 คน เพื่อคอยควบคุมและตรวจตราดูแลการทำงาน และจะมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารกันระหว่างจุดตรวจต่างๆ ภายในโครงการ การเปลี่ยนกะในการทำงานจะมีการมอบหมายงานและ แจ้งความเป็นไปของงานที่ทำ โดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเหล่านี้ เป็นลูกจ้างของบริษัทจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย นอกจากนี้ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมตามมาตรการรักษา ความปลอดภัยของโครงการฯ และร่วมในการฝึกซ้อมป้องกันอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรีสิงห์)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 85/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการจะต้องเข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉินรวมถึงแผนอพยพร่วมกับโรงงาน ต่าง ๆ ในพื้นที่ ศูนย์ปฏิบัติการและศูนย์ควบคุมของ กนอ. เป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเตรียมความพร้อมและลดผลกระทบที่อาจจะ เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- โครงการจะต้องจัดให้มีการประสานงานร่วมกัน เพื่อให้มีการจัดซ้อมแผน ฉุกเฉินร่วมกันระดับนิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง ได้แก่ นิคมอุตสาหกรรม Smart Park นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย และโรงแยกก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ร่วมกันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการ ดำเนินการ ในเรื่องต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ เป็นต้น ตามความเหมาะสมแก่คนงาน</li> <li>• ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการ ทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากทำงานแล้วเป็นระยะ ๆ ในหัวข้อที่ เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานที่ทำ</li> <li>• จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ และมาตรการต่าง ๆ ด้านความปลอดภัย</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 86/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย บัณฑิตกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการอบรมให้พนักงานรู้จักและเข้าใจวิธีใช้เครื่องดับเพลิง การผจญเพลิง และการอพยพพนักงานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>กำหนดและจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและเหมาะสม ซึ่งอุปกรณ์ดับเพลิงจะได้รับการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ โดยมีตำแหน่งที่ติดตั้ง เพื่อการป้องกันและระงับอัคคีภัย</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	<p>- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ กนอ. ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย</li> <li>ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ</li> <li>จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปณิตดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 87/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวิสากุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการ และรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน</li> <li>จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิงและอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้น</li> <li>จัดให้มีสื่อบอร์ดแห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</li> <li>ประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินที่โครงการกำหนดไว้ทั้ง 3 ระดับ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดที่เกี่ยวข้อง ดังนี้                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ขนาดของหัวดับเพลิงจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำ จะต้องมีความเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออกให้ มีวาล์วปิด-เปิดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำ จำนวน 2 ข้าง</li> <li>ชนิดของหัวดับเพลิงจะต้องเป็นระบบเปียก (Wet Barrel)</li> </ul> </li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

  
 ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 88/139

  
 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• หัวต่อสายฉีดดับเพลิงเป็นหัวต่อแบบสวมเสร็จ (ตัวเมีย) พร้อมฝาครอบและโซ่</li> <li>• ระบบส่งน้ำดับเพลิงมีความดันของจุดจ่ายน้ำดับเพลิงไม่น้อยกว่า 1.5 บาร์ และไม่มากกว่า 6.0 บาร์</li> <li>• ความสูงของหัวดับเพลิงจะต้องสูงไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร วัดจากแนวศูนย์กลางของหัวน้ำออกถึงระดับพื้นดิน</li> <li>• กำหนดให้ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยเบื้องต้นต้องจัดเตรียมให้มีอุปกรณ์ ดังนี้                         <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ เครื่องดับเพลิงมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม ติดตั้งภายในอาคารตามมาตรฐานของสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ ของสหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association, NFPA)</li> <li>➢ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นระบบการให้สัญญาณเตือนอัคคีภัยแบบธรรมดาและแบบอัตโนมัติรวมกัน เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้น อุปกรณ์เตือนภัยจะส่งสัญญาณไปที่แผงควบคุมอัคคีภัย ซึ่งจะแสดงไฟสัญญาณให้รู้ว่าอุปกรณ์ตัวใดและพื้นที่ทำงานใด จากนั้นแผงควบคุมจะส่งการให้กระดิ่งดังเตือนให้ทราบ เพื่ออพยพออกไปสู่พื้นที่ที่ปลอดภัย ซึ่งระบบดังกล่าวประกอบด้วยอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้</li> </ul> </li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย



ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 89/139



ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวิเศษกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ อุปกรณ์เริ่มส่งสัญญาณ (Initiating Devices) ได้แก่ อุปกรณ์ตรวจสอบความร้อนแบบอุณหภูมิ (Heat Detector) และอุปกรณ์ตรวจสอบควันออกแบบไอออนเซชัน (Ionization Smoke Detector)</li> <li>❖ แผงควบคุม (Control Panel)</li> <li>❖ อุปกรณ์แจ้งสัญญาณด้วยเสียง ได้แก่ กระดิ่ง หูด และสัญญาณไฟแบบไม่มีรหัส</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้โครงการทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย



ลงชื่อ .....

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565

หน้า 90/139



ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ได้รับทราบข้อมูลข่าวสาร ได้แก่ โรงงานที่เป็นแหล่งกำเนิดอัคคีภัย และมีการรายงานสถานการณ์ รายชั่วโมง ผ่านทางสื่อชุมชน และเครือข่ายชุมชน เช่น เสียงตามสาย วิทยุชุมชน ผู้นำชุมชน และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายใน โรงงาน พร้อมรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	<b>2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG</b> - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้ โครงการทราบและจัดเก็บข้อมูล	- โรงงานที่มีการเก็บกัก ก๊าซ LPG	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัย ทั่วไป ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector)</li> <li>• พื้นที่ติดตั้งเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ พื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิด ประกายไฟจากการเสียดสี</li> <li>• ติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ</li> </ul>	- โรงงานที่มีการเก็บกัก ก๊าซ LPG	- ก่อนเปิดดำเนินการ และ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 91/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย บัณฑิตกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA</li> <li>หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมท่อ</li> <li>ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลำก๊าซ</li> <li>ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถังก๊าซรั่วไหล อาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้</li> </ul>	- โรงงานที่มีการเก็บกัก ก๊าซ LPG	- ก่อนเปิดดำเนินการ และ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ LPG รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	- โรงงานที่มีการเก็บกัก ก๊าซ LPG	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุม ดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- โรงงานที่มีการเก็บกัก ก๊าซ LPG	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมแจ้ง รายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน ตามแบบแจ้งรายละเอียดของ สารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ ตามประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีและรายละเอียดข้อมูล ความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หรือกฎหมายอื่นที่ เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศิริ)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 92/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวีรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึง ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตาม ลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	<b>3) ความปลอดภัยของพนักงานโครงการ</b> - จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้าม สูบบุหรี่ อันตรายจากของตกหล่น และอันตรายจากสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการ ป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงาน ภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนผลิต เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- โครงการกำหนดให้โรงงานแจ้งรายละเอียดของสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารอินทรีย์ ระเหยง่าย (VOCs) ดังกล่าว ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศใน สถานประกอบการ ของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน หรือกฎหมาย อื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการจัดให้มีพื้นที่รวมพล ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตรต่อคนในพื้นที่โรงงาน	- โรงงานต่าง ๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 93/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการต้องฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยและซ้อม ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้สำหรับพนักงานทั้งหมด ปีละ 1 ครั้ง รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยบริเวณพื้นที่ สำนักงาน กนอ. อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่สำนักงาน กนอ.	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
4.3 สาธารณสุขและสุขภาพ	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับ การอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัด มูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่โครงการพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มี ความสามารถตรงกับความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดการ ย้ายถิ่นของแรงงานและลดอัตราการเป็นภาระของเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	- โรงงานภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ขอความร่วมมือจากโรงงานต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการจัดให้มีสิทธิ ประกันสังคมสำหรับพนักงาน	- โรงงานภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- พนักงานที่ทำงานในโครงการ และโรงงานแต่ละแห่งจะต้องได้รับการ ตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยต้อง ดำเนินการตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้าง ซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563	- โรงงานภายในพื้นที่ โครงการ/ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีการเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพ เพื่อดูแลแนวโน้มการเจ็บป่วย พนักงานของโรงงานตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกาย เพื่อ สุขภาพที่ดีของพนักงาน	- โรงงานภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....

(นางปนัดดา จุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



มิถุนายน 2565

หน้า 94/139

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปิยะงรสกุล)

ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- ส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่โครงการ จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เพื่อป้องกันปัญหาสุขภาพโรคไม่ติดต่อ (NCDs) เช่น การจัดกิจกรรมการออกกำลังกายให้แก่พนักงานก่อน-หลังทำงาน รมรณรงค์การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกรรมการบริโภคที่ไม่เหมาะสมของพนักงาน และรณรงค์การงดสูบบุหรี่และดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ กิจกรรมวิ่งลดโรคลดพุงรอบโรงงาน กิจกรรมรักสุขภาพของพนักงาน กิจกรรมสันทนาการ เป็นต้น	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- โครงการต้องจัดให้มีสถานพยาบาลเบื้องต้น เพื่อรองรับกรณีมีพนักงานได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย หากไม่สามารถรักษาที่สถานพยาบาลได้ให้โครงการจัดส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง โรงพยาบาลบ้านฉางหรือโรงพยาบาลเอกชนในจังหวัดระยอง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 95/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวิมลกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- โครงการต้องประสานงานและจัดเตรียมความพร้อมในการส่งต่อผู้ป่วย จากพื้นที่โครงการไปยังโรงพยาบาลของภาครัฐหรือเอกชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยมีการบันทึกข้อตกลงเกี่ยวกับความร่วมมือด้านการให้บริการร่วมกัน ทั้งนี้ การให้บริการของโครงการจะต้องไม่กระทบกับการให้บริการ สาธารณสุขแก่ประชาชนในพื้นที่ให้บริการ	- โรงพยาบาลของ ภาครัฐหรือเอกชน ที่อยู่ใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ทุกโรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัย เคมีภัณฑ์ (SDS) ที่มีการนำเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการ ให้โครงการทราบ ทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- จัดให้มีขั้นตอนการสื่อสารการแจ้งเหตุไปยังชุมชนและหน่วยงานด้าน สาธารณสุขในภาวะฉุกเฉิน และการให้ข่าวกรณีเกิดอุบัติเหตุ/เหตุฉุกเฉิน ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ/ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- เก็บรวบรวมสถิติโรคที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง	- หน่วยงานด้าน สาธารณสุขในพื้นที่/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- สนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับโครงการหน่วย ตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ให้แก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อสนับสนุน ด้านการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเน้น โรคหรือที่มีอาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการในชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ	- หน่วยงานด้าน สาธารณสุขในพื้นที่/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางพนิตดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 96/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- สนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการเฝ้าระวังสุขภาพของ ประชาชนในพื้นที่ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างต่อเนื่อง	- หน่วยงานด้าน สาธารณสุขในพื้นที่/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- สนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมการดูแลสุขภาพประชาชน เช่น การจัดหา งบประมาณสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ การสนับสนุน หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านการส่งเสริม ฟันฟู ป้องกัน หรือดูแล รักษาสุขภาพของชุมชน การจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุ ครุภัณฑ์ในด้านสาธารณสุข การสนับสนุนเครื่องมือตรวจหาตัวบ่งชี้ทาง ชีวภาพ (Biomarker) แก่สถานพยาบาลในพื้นที่เมื่อมีการร้องขอ เป็นต้น	- หน่วยงานด้าน สาธารณสุขในพื้นที่/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- สนับสนุนกิจกรรมของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในการดูแลส่งเสริมสุขภาพของประชาชน	- หน่วยงานด้าน สาธารณสุขในพื้นที่/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานหรือคณะทำงานต่างๆ ที่ทำการศึกษา ผลกระทบด้านสุขภาพหรือผลกระทบในด้านอื่นๆ บริเวณชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- หน่วยงานด้าน สาธารณสุขในพื้นที่/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 97/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสุภกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 สุขภาพ/พื้นที่สีเขียว	- กำหนดให้โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกัน ชนของโครงการ ความกว้างไม่น้อยกว่า 2-20 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ มีพื้นที่รวม 633.85 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 7.54 ของพื้นที่ทั้งหมด เพื่อปลูก ไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่มสูงไม่น้อยกว่า 3 แถวสลับฟันปลา พร้อมทั้ง ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้เหมาะสมและสวยงาม สอดคล้องกับสภาพ ภูมิประเทศและชุมชนโดยรอบ ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้พื้นที่ผนวกและพื้นที่ส่วนขยายต้องจัดให้มีแนวกันชนความกว้าง ไม่น้อยกว่า 2-5 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพ ภูมิทัศน์ให้เหมาะสมและสวยงาม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและ ชุมชนโดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- พันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการและแนวกันชน (Buffer Zone) เช่น สนประดิพัทธ์ ประดู่ กระจับปี่ อโศกอินเดีย และทรงบาดาล เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
	- กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของ พื้นที่โรงงาน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 98/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะจารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
จังหวัดระยอง

ลำดับ	โรงงาน	อัตราการระบายรวม			หมายเหตุ
		TSP (g/s)/(kg/d)	SO <sub>2</sub> (g/s)/(kg/d)	NO <sub>x</sub> (g/s)/(kg/d)	
1.	พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดก่อนขยาย				
	1.1 เขตชุมชนใหม่มาบตาพุด				
	- บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ จำกัด (GUSCO)	-	-	-	ไม่มีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เนื่องจากเป็นโรงผลิตและจ่ายน้ำประปา
	- บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)	-	-	-	ไม่มีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ
	1.2 เขตอุตสาหกรรมทั่วไป				
	- บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST)	(0.00) /(0.00)	(0.00) /(0.00)	(0.20) /(17.09)	-
	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)	(0.00) /(0.00)	(1.50) /(129.60)	(73.81) /(6,377.18)	-
	- บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	(27.26) /(2,355.26)	(213.19) /(18,419.62)	(168.10) /(14,523.84)	-
	- บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด (GLOW SPP3 Area)	(38.67) /(3,341.09)	(97.53) /(8,426.59)	(74.07) /(6,399.65)	-
	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (GLOW SPP3 Area)	(1.35) /(116.64)	(0.67) /(57.89)	(27.92) /(2,412.29)	-
	- บริษัท เจเอส อาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด (JBE)	(0.00) /(0.00)	(0.00) /(0.00)	(0.60) /(51.84)	-
	- บริษัท โคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด	(0.17) /(14.69)	(0.37) /(32.23)	(1.17) /(101.09)	-
	- บริษัท โซลเวย์ เพอรอกซิไทย จำกัด	(0.36) /(31.19)	(0.00) /(0.00)	(0.22) /(18.84)	-
	- บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด (BST-E)	(0.00) /(0.00)	(0.00) /(0.00)	(0.00) /(0.00)	ยกเลิกปล่อยระบายมลพิษอากาศ
	- บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ (ปทท.) จำกัด (มหาชน) (TPT)	(6.19) /(534.82)	(8.42) /(727.49)	(4.45) /(384.12)	-
	- บริษัท ไทย จีซีไอ เรซิทอป จำกัด (TGCI)	(0.20) /(17.19)	(0.12) /(10.37)	(0.49) /(42.42)	-

ลงชื่อ .....

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
หน้า 99/139

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ป็อบวารสกุล)

ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
จังหวัดระยอง

ลำดับ	โรงงาน	อัตราการระบายรวม			หมายเหตุ
		TSP (g/s)/(kg/d)	SO <sub>2</sub> (g/s)/(kg/d)	NO <sub>x</sub> (g/s)/(kg/d)	
1.	พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดก่อนขยาย				
	1.2 เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (ต่อ)				
	- บริษัท ไทยชินกองอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด (TSIC)	(0.55) /(47.35)	(0.96) /(83.12)	(2.20) /(190.08)	-
	- บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) (TPC)	(10.73) /(927.16)	(0.00) /(0.00)	(1.45) /(125.37)	-
	- บริษัท ไทยไวร์ โปรดักต์ จำกัด (มหาชน) (TWP)	(0.05) /(4.49)	(0.14) /(11.75)	(0.30) /(26.09)	-
	- บริษัท ไทยเอ็มเอพี จำกัด (MFC)	(0.16) /(13.82)	(1.24) /(107.14)	(0.00) /(0.00)	-
	- บริษัท ไทยเอ็มเอ็มเอ จำกัด (TMMA)	(8.40) /(725.76)	(0.00) /(0.00)	(4.09) /(353.64)	-
	- บริษัท โนวา สตีล จำกัด	(0.80) /(69.12)	(6.28) /(542.59)	(1.33) /(115.21)	ยกเลิก กิจการ
	- บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BCC)	(1.25) /(108.00)	(0.29) /(24.97)	(3.71) /(320.54)	-
	- บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BCC) (โครงการโรงไฟฟ้าพลัง ความร้อนร่วม แห่งที่ 2)	(7.18) /(620.35)	(3.03) /(261.79)	(7.00) /(604.80)	-
	- บริษัท ปุ๋ยเอ็นเอพี จำกัด (มหาชน)	(10.19) /(880.42)	(65.02) /(5,617.56)	(2.06) /(177.58)	-
	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ไอ - หนึ่ง	(0.00) /(0.00)	(0.00) /(0.00)	(64.15) /(5,542.56)	-
	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) สาขาที่ 3 สาขาโรงโอเลฟินส์ไอ-สี่	(0.00) /(0.00)	(10.80) /(932.69)	(38.54) /(3,329.86)	-
	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) สาขาที่ 4 สาขาโรงอะโรเมติกส์ 1	(0.00) /(0.00)	(3.47) /(299.81)	(15.67) /(1,353.89)	-
	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6 โรงกลั่นน้ำมัน	(31.62) /(2,731.80)	(139.45) /(12,048.83)	(57.08) /(4,931.45)	-
	- บริษัท ทีพีซี เพสตร์เรซิน จำกัด	(1.11) /(95.90)	(0.00) /(0.00)	(1.80) /(155.52)	-

ลงชื่อ .....  
(นางบัณฑิตา รุ่งเรืองศรี)  
รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
หน้า 100/139

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย นีละวารสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด Technic Limited



ตารางที่ 4 (ต่อ) อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
จังหวัดระยอง

ลำดับ	โรงงาน	อัตราการระบายรวม			หมายเหตุ
		TSP (g/s)/(kg/d)	SO <sub>2</sub> (g/s)/(kg/d)	NO <sub>x</sub> (g/s)/(kg/d)	
1.	พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดก่อนขยาย				
1.2	เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (ต่อ)				
	- บริษัท พีพีจี สยามซิลิกา จำกัด	(1.09) /(94.18)	(1.61) /(138.71)	(0.17) /(14.92)	-
	- บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	(0.91) /(78.62)	(0.80) /(69.12)	(2.85) /(246.24)	-
	- บริษัท เพอรอกซีไทย จำกัด	(0.00) /(0.00)	(0.01) /(0.62)	(0.61) /(52.44)	-
	- บริษัท ระยอง โอเลฟินส์ จำกัด (ROC)	(5.02) /(433.73)	(2.96) /(255.74)	(59.06) /(5,102.78)	-
	- บริษัท ลาเพิร์ท (ประเทศไทย) จำกัด	(0.13) /(11.23)	(0.01) /(1.28)	(1.05) /(90.72)	-
	- บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) (VNT)	(8.84) /(763.78)	(0.00) /(0.00)	(6.77) /(584.58)	-
	- บริษัท ศักดิ์ชัยสิทธิ์ จำกัด (SAKC)	(0.00) /(0.00)	(0.24) /(20.39)	(0.32) /(27.82)	-
	- บริษัท สยามแผ่นเหล็กวิลาส จำกัด (STP)	(0.18) /(15.94)	(0.16) /(13.91)	(0.19) /(16.24)	-
	- บริษัท สยามโพลีเอททิลีน จำกัด (SPE)	(0.00) /(0.00)	(0.00) /(0.00)	(0.82) /(70.76)	-
	- บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด (SPCL)	(1.36) /(117.50)	(0.00) /(0.00)	(4.35) /(375.84)	-
	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด (SSLC)	(0.35) /(30.24)	(0.00) /(0.00)	(0.70) /(60.48)	-
	- บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด (SSMC)	(1.80) /(155.52)	(0.00) /(0.00)	(10.36) /(895.10)	-
	- บริษัท อินนิออส สไตรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (ชื่อเดิมบริษัท สไตรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด)	(4.89) /(422.41)	(4.19) /(362.02)	(9.79) /(846.20)	-
	- บริษัท เหล็กก่อสร้างสยาม จำกัด (SCSC)	(14.74) /(1,273.54)	(14.01) /(1,210.46)	(3.38) /(292.03)	-
	- บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (SYS)	(58.22) /(5,030.21)	(30.78) /(2,659.65)	(5.79) /(500.60)	-

ลงชื่อ .....  
(นางปนัดดา ชุมเรืองศิริ)  
รองผู้อำนวยการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้อำนวยการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
หน้า 101/139

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะธรรมสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
จังหวัดระยอง

ลำดับ	โรงงาน	อัตราการระบายรวม			หมายเหตุ
		TSP (g/s)/(kg/d)	SO <sub>2</sub> (g/s)/(kg/d)	NO <sub>x</sub> (g/s)/(kg/d)	
1.	พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดก่อนขยาย				
	1.2 เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (ต่อ)				
	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด (HMC PP)	(0.00) /(0.00)	(0.00) /(0.00)	(0.80) /(69.21)	-
	- บริษัท อินโดรามา โพลีเอ สเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)	(0.00) /(0.00)	(0.16) /(139.71)	(0.62) /(582.42)	-
	- บริษัท อติตยา เบอร์ล่า เคมี คัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (แอดวานซ์ แมททีเรียลส์)	(0.03) /(2.51)	(0.01) /(0.69)	(0.20) /(17.28)	-
	- บริษัท อนุรักษ์พลังงาน ซิเมนต์ไทย จำกัด (บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด)	(0.77) /(66.53)	(1.41) /(121.82)	(1.24) /(107.14)	-
	- บริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด (ชื่อเดิมบริษัท เอช เอ็ม ที โพลีสไตรีน จำกัด)	(0.17) /(14.52)	(0.02) /(1.56)	(0.06) /(4.92)	-
	- บริษัท แอร์ ลิกวิด (ประเทศไทย) จำกัด (AL)	(1.49) /(128.74)	(11.09) /(958.18)	(4.55) /(393.12)	-
	- บริษัท ทานีโอบิส จำกัด (เดิมชื่อบริษัท เอช.ซี.สตาร์ค จำกัด)	(0.00) /(0.00)	(0.03) /(2.92)	(0.12) /(10.37)	-
	- Oriental Silica Co., Ltd.	(0.13) /(11.23)	(0.00) /(0.00)	(0.00) /(0.00)	-
	- บริษัท ลินด์ ไฮโค จำกัด (เดิมชื่อบริษัท ทีโอจี ไฮโค จำกัด)	(0.00) /(0.00)	(0.07) /(6.13)	(0.85) /(73.44)	-
	<b>รวมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของ พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดก่อนขยาย</b>	<b>(246.36) /(21,285.48)</b>	<b>(620.04) /(53,696.95)</b>	<b>(665.06) /(57,989.60)</b>	-

ลงชื่อ .....

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ชัยวรสุกุล)

ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



มิถุนายน 2565  
หน้า 102/139



ตารางที่ 4 (ต่อ) อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
จังหวัดระยอง

ลำดับ	โรงงาน	อัตราการระบายรวม			หมายเหตุ
		TSP (g/s)/(kg/d)	SO <sub>2</sub> (g/s)/(kg/d)	NO <sub>x</sub> (g/s)/(kg/d)	
2.	พื้นที่ผนวกเข้าร่วมดำเนินงาน				
2.1	พื้นที่ผนวกเดิมตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม ปี 2537-2539				
	- บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิง จำกัด (SPRC)	(24.79) /(2,141.86)	(167.96) /(14,511.74)	(49.97) /(4,316.98)	
	- บริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) (GC6) (เฉพาะพื้นที่ส่วนอาคาร คลังสินค้า (Ware house) อาคารซ่อมบำรุง และลานถัง น้ำมัน (Day Tank) เท่านั้น)	-	-	-	ไม่มีค่าอัตราการ ระบายมลพิษ เนื่องจากเป็น อาคารคลังสินค้า
	- บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด (TPE)	-	-	-	ไม่มีค่าอัตราการ ระบายมลพิษ ในดัชนี TSP, SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub>
2.2	พื้นที่ผนวกเพิ่มเติมปี 2562				
	- บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด (TPE) (อาคาร คลังสินค้าและศูนย์วิจัย พัฒนา)	-	-	-	ไม่มีค่าอัตราการ ระบายมลพิษ เนื่องจากเป็น อาคารคลังสินค้า
รวมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ของพื้นที่ผนวก		(24.79) /(2,141.86)	(167.96) /(14,511.74)	(49.97) /(4,316.98)	-
3.	พื้นที่ส่วนขยาย (พื้นที่เช่าราชพัสดุ เพิ่มเติม ปี 2564)				
3.1	พื้นที่ขยายต่อเนื่องจากบริษัท อิวอนิก ยูไนเต็ต ซิลิกา (สยาม) จำกัด	-	-	-	ไม่มีค่าอัตราการ ระบายมลพิษ ณ ปัจจุบัน
รวมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ทั้งหมดภายหลังขยาย		(271.15) /(23,427.34)	(788.00) /(68,208.69)	(715.03) /(62,306.58)	-

หมายเหตุ : กำหนดให้กนอ. ต้องทบทวนฐานข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรมทุกโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง เป็นประจำทุกปี และให้สอดคล้องกับฐานข้อมูลของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ได้มีการรวบรวมไว้ ทั้งนี้ หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ให้โครงการกำกับ ควบคุม อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานให้เป็นไปตามกรอบอัตราการระบายที่ได้มีการทบทวน/ปรับปรุง และได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงานฉบับล่าสุด

ลงชื่อ .....

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



มิถุนายน 2565  
หน้า 103/139

ตารางที่ 5 เกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลาง

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน
1.	บีโอดี (BOD <sub>5</sub> at 20 °C)	mg/l	≤ 500
2.	ซีโอดี (COD)	mg/l	≤ 750
3.	ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.5-9.0
4.	ค่าทีดีเอส (TDS)	mg/l	≤ 3,000
5.	สารแขวนลอย (SS)	mg/l	≤ 200
6.	ค่าทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	≤ 100
7.	ปรอท (Hg)	mg/l	≤ 0.005
8.	เซลีนียม (Se)	mg/l	≤ 0.02
9.	แคดเมียม (Cd)	mg/l	≤ 0.03
10.	ตะกั่ว (Pb)	mg/l	≤ 0.20
11.	อาร์เซนิก (As)	mg/l	≤ 0.25
12.	โครเมียมไตรวาเลนท์ (Cr <sup>3+</sup> )	mg/l	≤ 0.75
13.	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr <sup>6+</sup> )	mg/l	≤ 0.25
14.	แบเรียม (Ba)	mg/l	≤ 1.0
15.	นิกเกิล (Ni)	mg/l	≤ 1.0
16.	ทองแดง (Cu)	mg/l	≤ 2.0
17.	สังกะสี (Zn)	mg/l	≤ 5.0
18.	แมงกานีส (Mn)	mg/l	≤ 5.0
19.	เงิน (Ag)	mg/l	≤ 1.0
20.	เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/l	≤ 10.0
21.	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	≤ 1.0
22.	ไซยาไนด์ (CN)	mg/l	≤ 0.2
23.	ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)	mg/l	≤ 1.0
24.	สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound)	mg/l	≤ 1.0
25.	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/l	≤ 1.0
26.	คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน (Chlorine as Cl <sub>2</sub> )	mg/l	≤ 2,000
27.	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	≤ 5.0
28.	สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticide)	-	ตรวจไม่พบ
29.	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤ 45
30.	สี (Color)	ADMI	≤ 600
31.	กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
32.	น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	mg/l	≤ 10.0
33.	สารซักฟอก (Surfactants)	mg/l	≤ 30.0

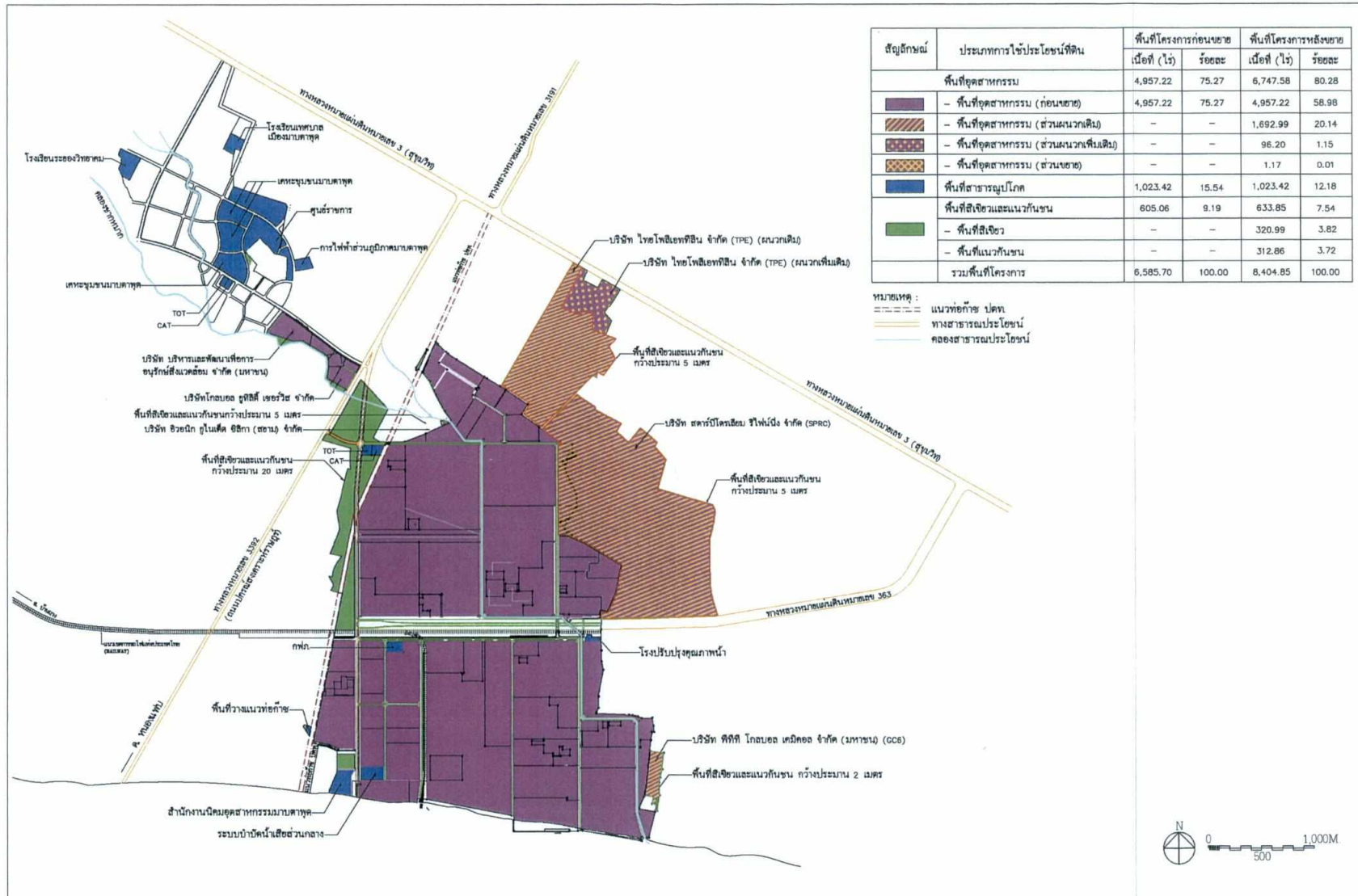
ที่มา : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ลงชื่อ .....  
(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
รองผู้ว่าการ (บริหาร) รองผู้จัดการในตำแหน่ง  
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
หน้า 104/139

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะสารสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



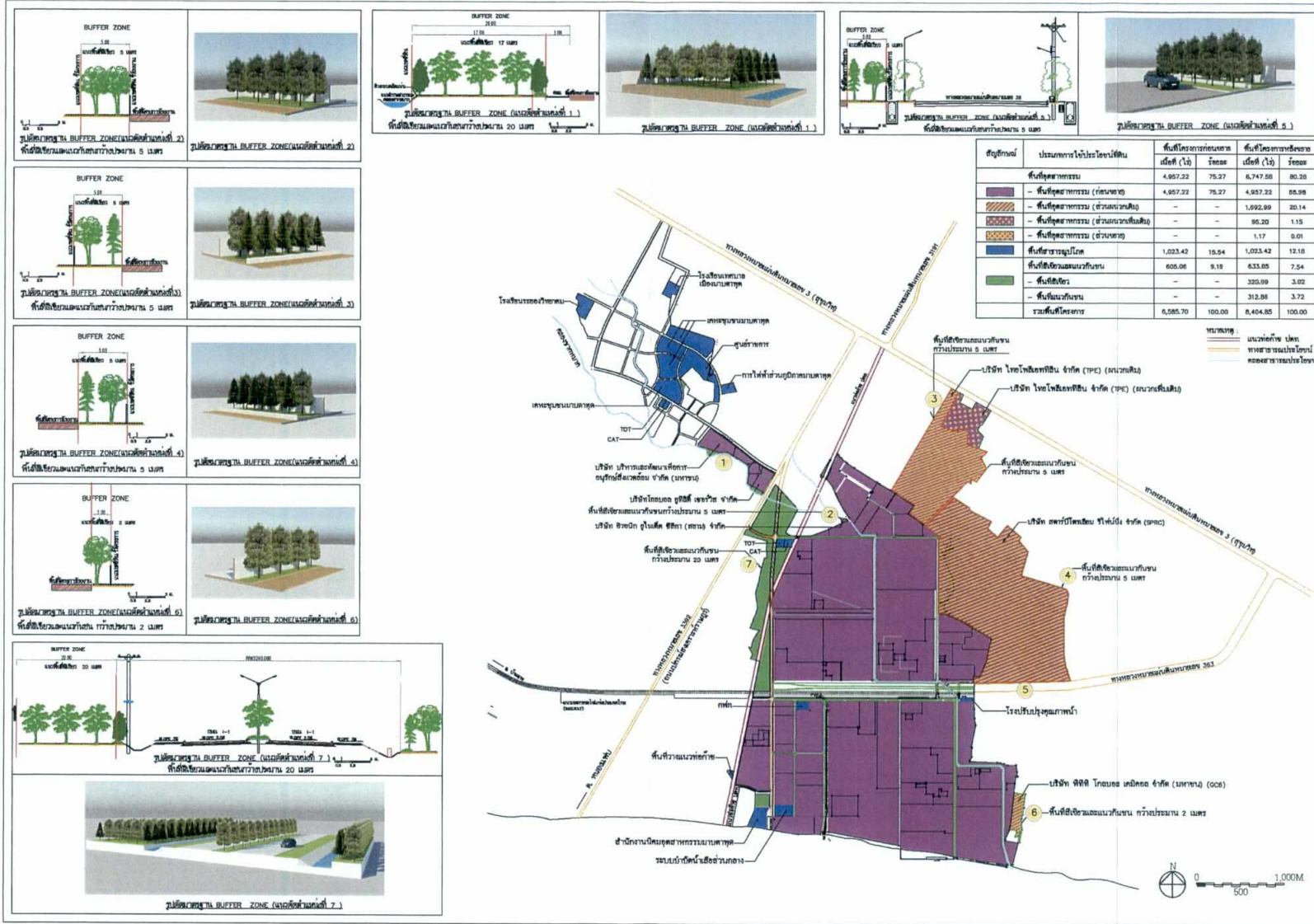


รูปที่ 1 ผังแม่บทโครงการ

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศิริ)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) สำนักงานในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มีถุนายน 2565  
 หน้า 105/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



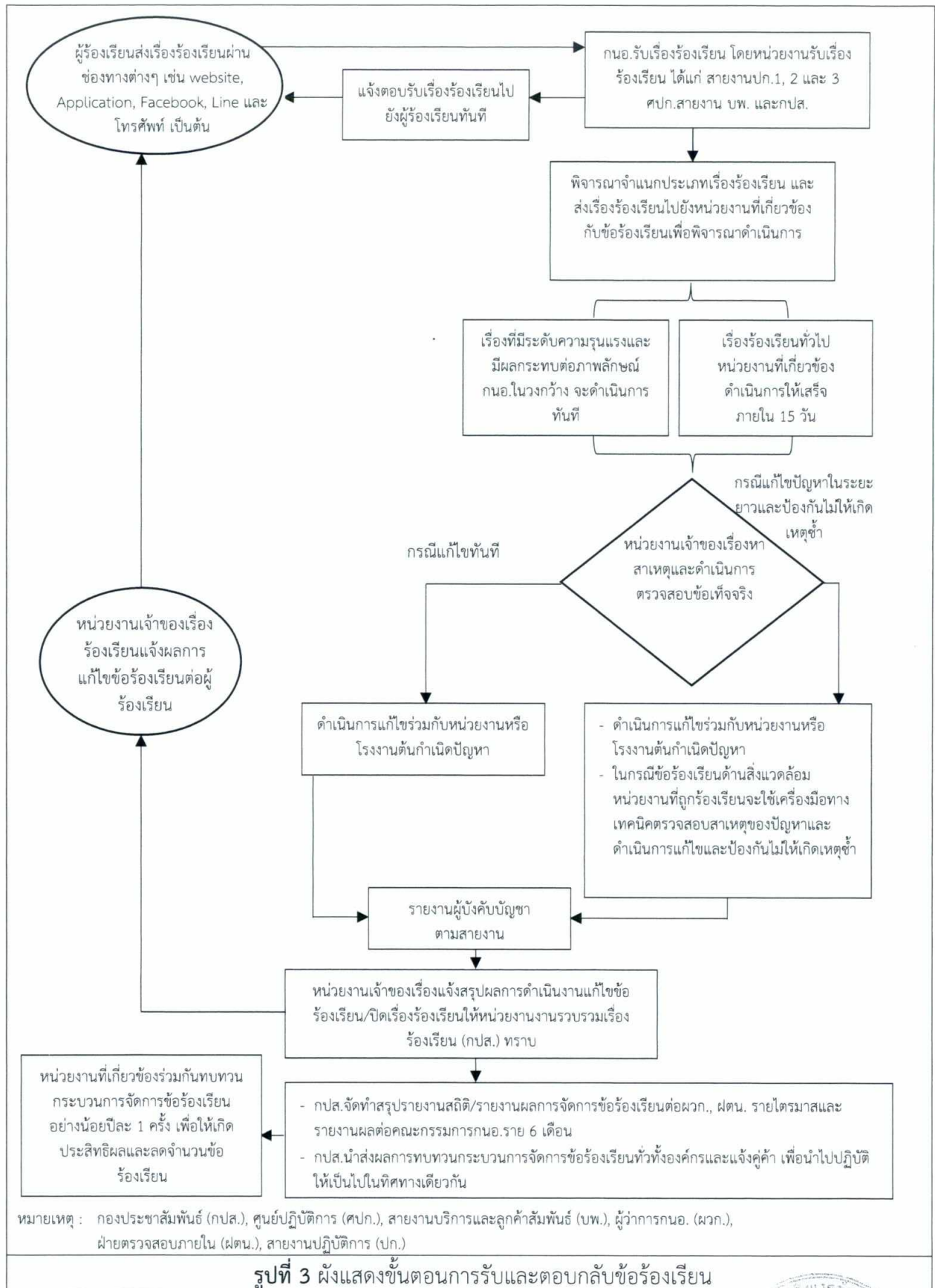
รูปที่ 2 ภาพตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ

ลงชื่อ .....  
 (นางบัณฑิต รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 106/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะสวัสดิ์กุล)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ลงชื่อ .....

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)

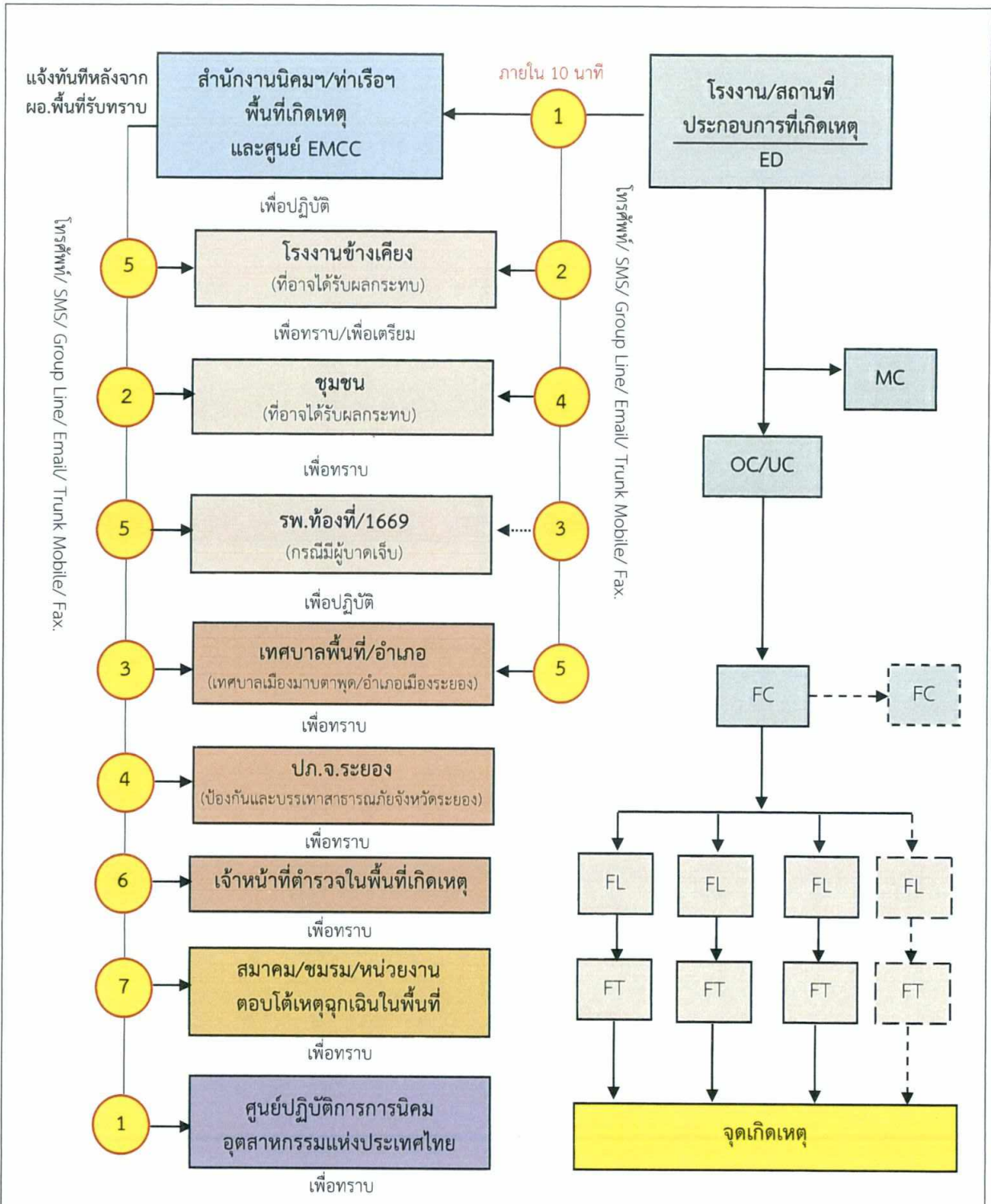
รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
หน้า 107/139

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



หมายเหตุ : EMCC คือ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring Control Center: EMCC)  
 ED (Emergency Director) คือ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน, MC (Mutual Aid Coordinator) คือ ผู้ประสานงาน,  
 OC (On-scene Commander) คือ ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ, UC (Unified Command) คือ ผู้ควบคุมสั่งการร่วม,  
 FC (Fire Chief) คือ หัวหน้าชุดดับเพลิง, FL (Fire Leader) คือ หัวหน้าพนักงานดับเพลิง, FT (Fire Team) คือ ทีมดับเพลิงกู้ภัย  
 ที่มา : แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด พ.ศ. 2562

**รูปที่ 4** ผังการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรม ระดับ 1

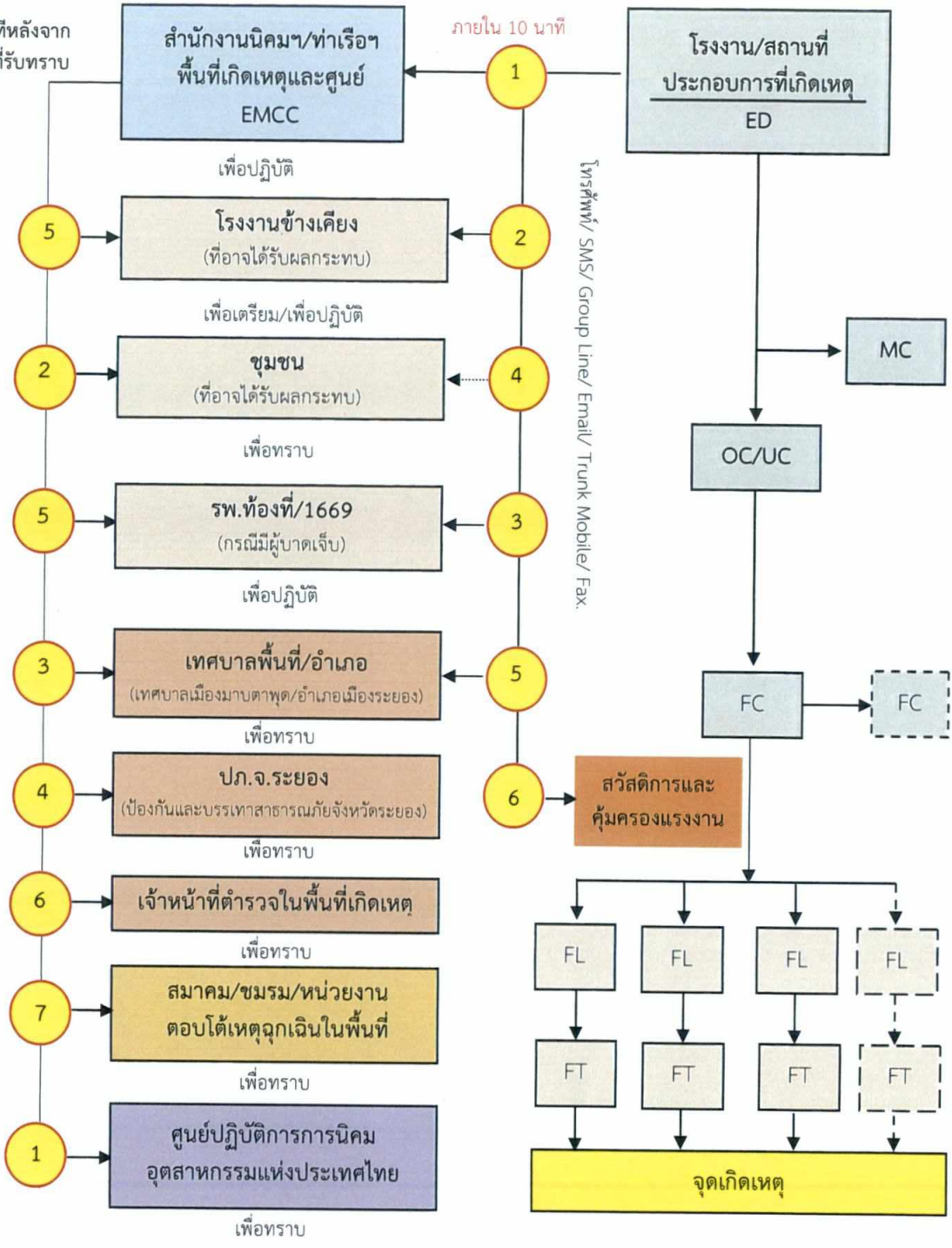
ลงชื่อ .....  
 (นางปณิตดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



แจ้งทันทีหลังจาก  
ผอ.พื้นที่รับทราบ

โทรศัพท์/ SMS/ Group Line/ Email/ Trunk Mobile/ Fax.



หมายเหตุ : EMCC คือ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring Control Center: EMCC)  
 ED (Emergency Director) คือ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน, MC (Mutual Aid Coordinator) คือ ผู้ประสานงาน,  
 OC (On-scene Commander) คือ ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ, UC (Unified Command) คือ ผู้ควบคุมสั่งการร่วม,  
 FC (Fire Chief) คือ หัวหน้าชุดดับเพลิง, FL (Fire Leader) คือ หัวหน้าพนักงานดับเพลิง, FT (Fire Team) คือ ทีมดับเพลิงกู้ภัย

ที่มา : แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด พ.ศ. 2562

**รูปที่ 5 ผังการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรม ระดับ 2**

ลงชื่อ .....

(นางปณิตดา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

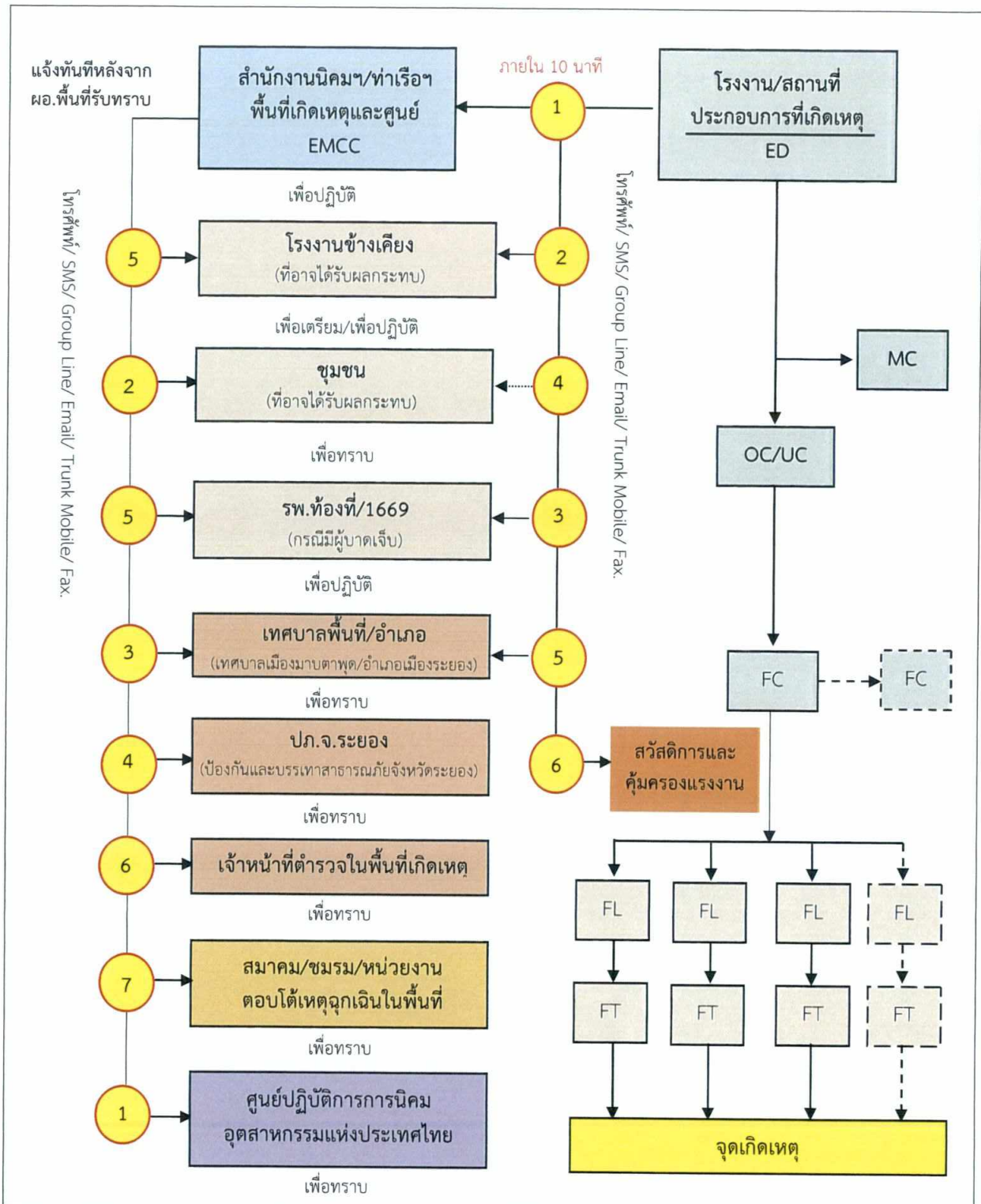
มิถุนายน 2565  
 หน้า 109/139

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





หมายเหตุ : EMCC คือ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring Control Center: EMCC)  
 ED (Emergency Director) คือ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน, MC (Mutual Aid Coordinator) คือ ผู้ประสานงาน,  
 OC (On-scene Commander) คือ ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ, UC (Unified Command) คือ ผู้ควบคุมสั่งการร่วม,  
 FC (Fire Chief) คือ หัวหน้าชุดดับเพลิง, FL (Fire Leader) คือ หัวหน้าพนักงานดับเพลิง, FT (Fire Team) คือ ทีมดับเพลิงกู้ภัย  
 ที่มา : แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด พ.ศ. 2562

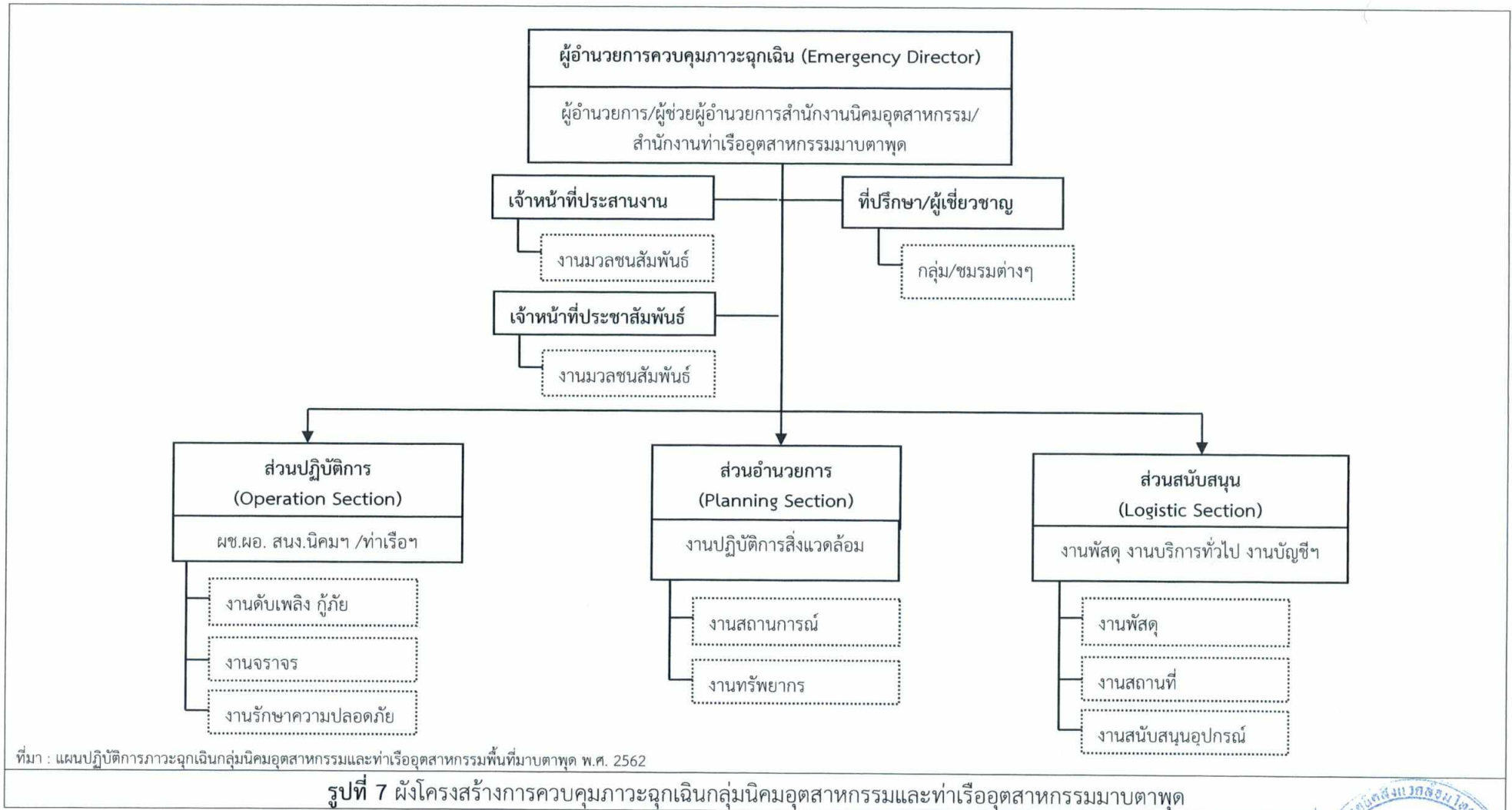
**รูปที่ 6 ผังการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรม ระดับ 3**

ลงชื่อ .....  
 (นางบัณฑิตา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้อำนวยการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้อำนวยการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 110/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

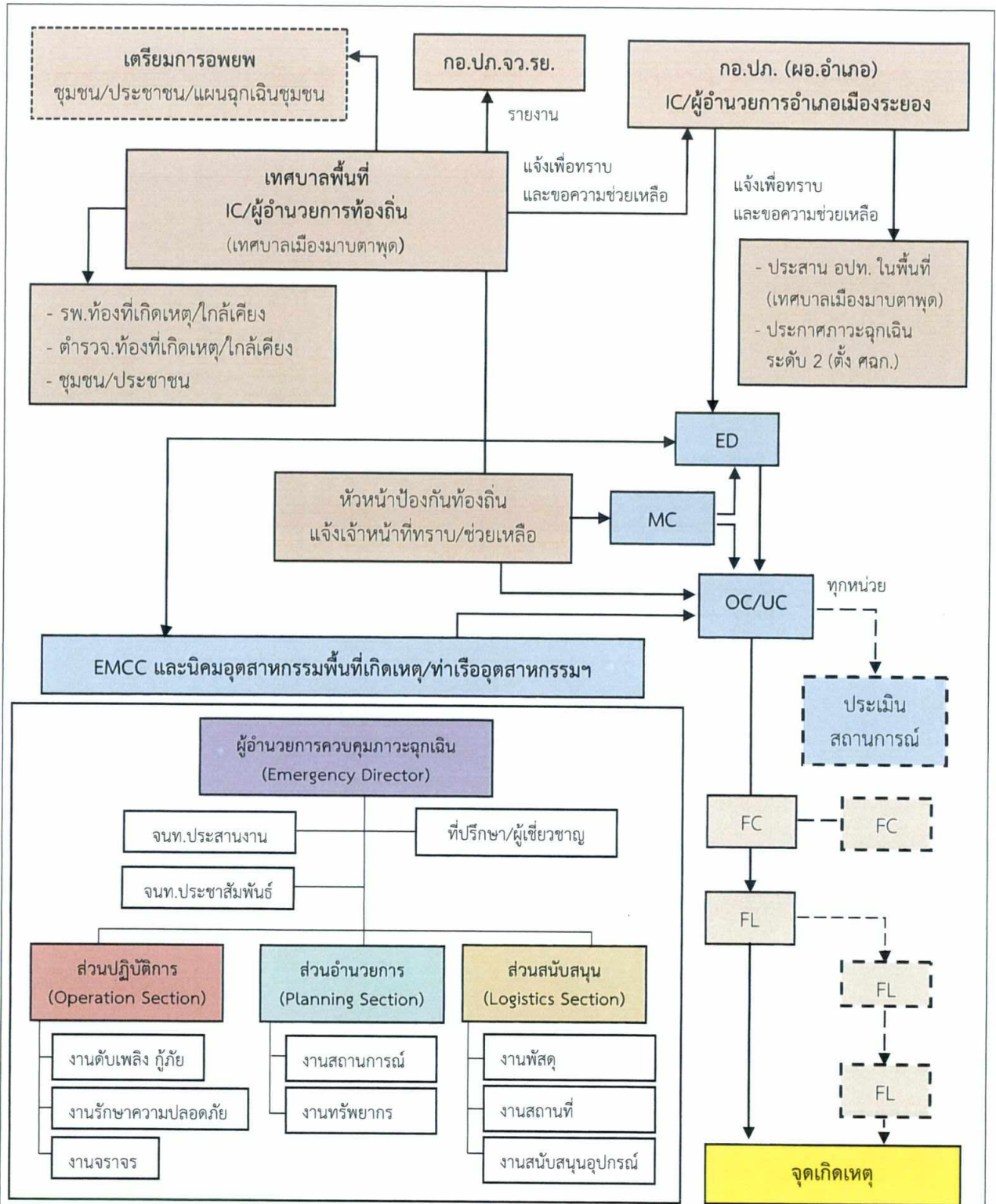




ลงชื่อ .....  
(นางปณิตดา รุ่งเรืองศรี)  
รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
หน้า 111/139

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



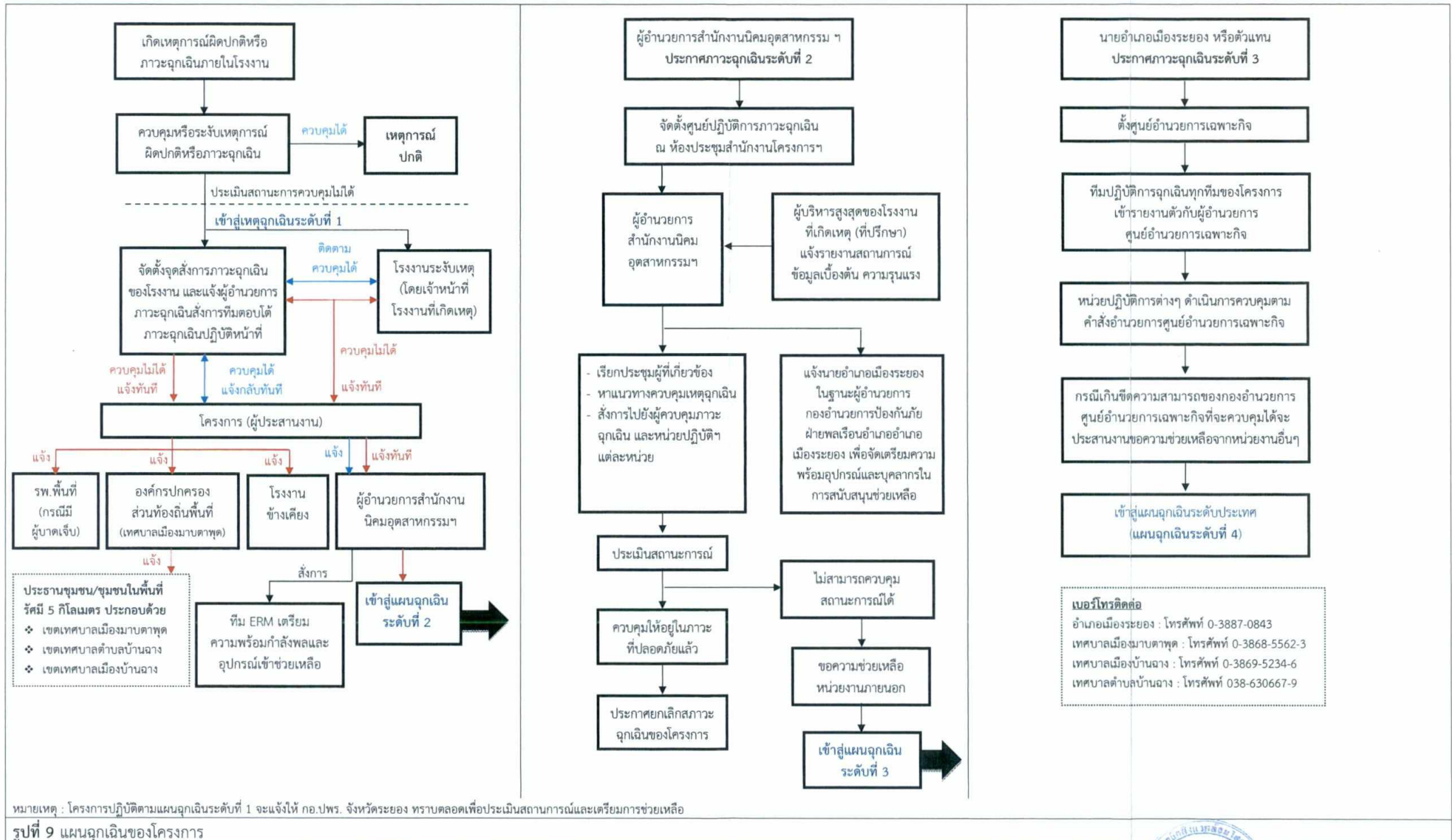
หมายเหตุ : กอบ.ป.จว.รย. คือ กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง, กอบ.ป. คือ กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
 IC (Incident Commander) คือ ผู้บัญชาการเหตุการณ์/ผู้อำนวยการ, ED (Emergency Director) คือ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน,  
 MC (Mutual Aid Coordinator) คือ ผู้ประสานงาน, OC (On-scene Commander) คือ ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ,  
 UC (Unified Command) คือ ผู้ควบคุมสั่งการร่วม, FC (Fire Chief) คือ หัวหน้าชุดดับเพลิง, FL (Fire Leader) คือ หัวหน้าพนักงานดับเพลิง  
 ที่มา : แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด พ.ศ. 2562

**รูปที่ 8** ผังปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้อำนวยการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้อำนวยการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
 (นางบัณฑิตา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม เพียง 1 สถานี</li> </ul>	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 10) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชุมชนมาบชลูด (A1)</li> <li>• ชุมชนตากวนอ่าวประตู (A2)</li> <li>• วัดทักษิณาราม (วัดหนองแพบ) (A3)</li> <li>• วัดโสภณวนาราม (A4)</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
<b>2. ตรวจวัดระดับเสียง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม., Leq 1 ชม., Lmax และ L90</li> </ul>	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 11) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• วัดโสภณวนาราม (N1)</li> <li>• วัดทักษิณาราม (วัดหนองแพบ) (N2)</li> <li>• วัดตากวนคองคาราม (N3)</li> <li>• ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดระยอง (N4)</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดระดับเสียงในดัชนี Leq 15 นาที, Lmax</li> </ul>	- เครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง	- ปีละ 2 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเมินเสียงรบกวนที่ชุมชนใกล้พื้นที่โครงการ</li> </ul>	- ประเมินจำนวน 1 สถานี (รูปที่ 11) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• วัดตากวนคองคาราม (N3)</li> </ul>	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้อำนวยการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้อำนวยการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 114/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p><b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b>                      ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่                      อุณหภูมิ, DO, pH, BOD, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด,                      แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม NO<sub>3</sub>, NH<sub>3</sub>, ฟีนอล,                      ไซยาไนต์, อัตราการไหล และปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb,                      Cd, Cu, Zn, Cr<sup>6+</sup>, Cr<sup>3+</sup>, Hg, As และ Ni</p>	<p>- ตรวจวัดบริเวณคลองขากหมากจำนวน 12 สถานี (รูปที่ 12) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 1 (SW1)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 2 (SW2)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลผ่านเขตชุมชนใหม่มาบตาพุด (SW3)</li> <li>• คลองน้ำดำ (SW4)</li> <li>• คลองขากหมากบริเวณหลุมฝังกลบบริษัท Genco (SW5)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลเข้าสู่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) (SW6)</li> <li>• จุดบรรจบคลองน้ำดำและคลองขากหมากก่อนไหลเข้าสู่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) (SW7)</li> <li>• คลองขากหมากบริเวณเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (SW8)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW9)</li> <li>• บริเวณบ่อดักตะกอน (SW10)</li> <li>• คลองขากหมากบริเวณปากคลองก่อนไหลลงสู่ทะเล (SW11)</li> <li>• บริเวณร่องน้ำทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไหลลงสู่ทะเล (SW12) (จุดระบายน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ)</li> </ul>	<p>- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรม                      แห่งประเทศไทย</p>

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 115/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - ตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดัชนีตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, TKN, SS และ Oil & Grease	- บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	- 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
<b>5. คุณภาพน้ำบาดาล</b> - ตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำบาดาล มีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, TDS, TKN, Total Hardness, CN <sup>-</sup> , As, Hg, Cr <sup>6+</sup> , Cu, Cd, Pb, Mn, Ni และ Zn	- ตรวจสอบวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 13) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชุมชนมาบชลุต (GW1)</li> <li>• วัดมาบชลุต (GW2)</li> <li>• หอพักบริษัท คมนาสาน ซอย 3 (GW3)</li> </ul>	- 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
<b>6. โลหะหนักในตะกอนดิน</b> - ตรวจสอบวัดโลหะหนักในตะกอนดินซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Cr <sup>3+</sup> , Hg, As และ Ni	- ตรวจสอบวัดจำนวน 12 สถานี (รูปที่ 12) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 1 (SD1)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 2 (SD2)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลผ่านเขตชุมชนใหม่มาบตาพุด (SD3)</li> <li>• คลองน้ำดำ (SD4)</li> <li>• คลองขากหมากบริเวณหลุมฝังกลบบริษัท Genco (SD5)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลเข้าสู่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) (SD6)</li> <li>• จุดบรรจบคลองน้ำดำและคลองขากหมากก่อนไหลเข้าสู่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) (SD7)</li> </ul>	- 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 116/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะจรัสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. โลหะหนักในตะกอนดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>คลองขากหมากบริเวณเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (SD8)</li> <li>คลองขากหมากก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD9)</li> <li>บริเวณบ่อดักตะกอน (SD10)</li> <li>คลองขากหมากบริเวณปากคลองก่อนไหลลงสู่ทะเล (SD11)</li> <li>บริเวณร่องน้ำทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไหลลงสู่ทะเล (SD12) (จุดระบายน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ)</li> </ul>	- 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
7. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ - สัตว์หน้าดิน แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ ไข่และ ตัวอ่อน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดจำนวน 12 สถานี (รูปที่ 12) ได้แก่                             <ul style="list-style-type: none"> <li>คลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 1 (Bio1)</li> <li>คลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 2 (Bio2)</li> <li>คลองขากหมากก่อนไหลผ่านเขตชุมชนใหม่มาบตาพุด (Bio3)</li> <li>คลองน้ำดำ (Bio4)</li> <li>คลองขากหมากบริเวณหลุมฝังกลบบริษัท Genco (Bio5)</li> <li>คลองขากหมากก่อนไหลเข้าสู่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) (Bio6)</li> <li>จุดบรรจบคลองน้ำดำและคลองขากหมากก่อนไหลเข้าสู่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) (Bio7)</li> <li>คลองขากหมากบริเวณเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (Bio8)</li> </ul> </li> </ul>	- 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

  
 ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้ว่าการ (พัฒนที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 117/139

  
 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด Technic Limited

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>คลองขากหมากก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio9)</li> <li>บริเวณบ่อดักตะกอน (Bio10)</li> <li>คลองขากหมากบริเวณปากคลองก่อนไหลลงสู่ทะเล (Bio11)</li> <li>บริเวณร่องน้ำทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไหลลงสู่ทะเล (Bio12) (จุดระบายน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ)</li> </ul>	- 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
8. คมนาคมขนส่ง กำหนดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
9. การจัดการกากของเสีย บันทึกปริมาณและการจัดการกากของเสียของโครงการ โดยระบุหัวข้อในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธีการกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุ ลักษณะอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

  
 ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 118/139

  
 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด Techno-Service Co., Ltd.



ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. สังคม-เศรษฐกิจ รวบรวมข้อมูลเรื่องร้องเรียน วิธีการแก้ไข พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๒๑   
 ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 119/139

๒๒   
 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวสุกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 ชั่วโมง</li> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) 1 ชั่วโมง</li> </ul>	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 10) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชุมชนมาบชลุต (A1)</li> <li>• ชุมชนตากวนอ่าวประดู่ (A2)</li> <li>• วัดทักษิณาราม (วัดหนองแพบ) (A3)</li> <li>• วัดโสภณวนาราม (A4)</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
<b>2. สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศ</b> ตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ตรวจวัดจำนวน 8 สถานี (รูปที่ 14) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• วัดมาบชลุต (V1)</li> <li>• วัดทักษิณาราม (วัดหนองแพบ) (V2)</li> <li>• ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนตากวน-อ่าว                          ประดู่ (V3)</li> <li>• วัดโสภณวนาราม (V4)</li> <li>• โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด                          (V5)</li> <li>• ชุมชนมาบตาพุด (V6)</li> <li>• บ้านมาบตาพุดเมืองใหม่ (V7)</li> <li>• ที่ทำการชุมชนบ้านพลง (V8)</li> </ul>	- เดือนละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ ..... ๒1   
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 120/139

ลงชื่อ  .....  
 (นายสมชาย ะปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ   
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด</b> 1) ตรวจสอบวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, สี, pH, BOD, COD, TDS, TSS, TKN, Oil & Grease, ฟลูออไรด์, ซัลไฟต์, ไซยาไนต์, ฟอर्मัลดีไฮด์, สารประกอบฟีนอล และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Cr <sup>3+</sup> , Hg, As, Ni และ Mn	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
2) ตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดแล้ว โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, สี, pH, BOD, COD, TDS, TSS, TKN, Oil & Grease, ฟลูออไรด์, ซัลไฟต์, ไซยาไนต์, ฟอर्मัลดีไฮด์, สารประกอบฟีนอล และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Cr <sup>3+</sup> , Hg, As, Ni และ Mn	- ตรวจวัดบริเวณถังพักน้ำทิ้ง (Holding Tank)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย


  
 ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้อำนวยการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้อำนวยการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 121/139


  
 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, สี, กลิ่น, DO, pH, BOD, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม, NO<sub>3</sub>, NH<sub>3</sub>, ฟีนอล, ไซยาไนต์ และปริมาณ โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr<sup>6+</sup>, Cr<sup>3+</sup>, Hg, As และ Ni</p>	<p>- ตรวจวัดบริเวณคลองขากหมากจำนวน 12 สถานี (รูปที่ 12) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 1 (SW1)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 2 (SW2)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลผ่านเขตชุมชนใหม่มาบตาพุด (SW3)</li> <li>• คลองน้ำดำ (SW4)</li> <li>• คลองขากหมากบริเวณหลุมฝังกลบบริษัท Genco (SW5)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลเข้าสู่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) (SW6)</li> <li>• จุดบรรจบคลองน้ำดำและคลองขากหมากก่อนไหลเข้าสู่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) (SW7)</li> <li>• คลองขากหมากบริเวณเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (SW8)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW9)</li> <li>• บริเวณบ่อดักตะกอน (SW10)</li> <li>• คลองขากหมากบริเวณปากคลองก่อนไหลลงสู่ทะเล (SW11)</li> <li>• บริเวณร่องน้ำทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไหลลงสู่ทะเล (SW12) (จุดระบายน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ)</li> </ul>	<p>- ปีละ 4 ครั้ง</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p>

๒1

ลงชื่อ .....  
 (นางบัณฑิตา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 122/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำบาดาล ตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล มีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, TDS, TKN, Total Hardness, CN <sup>-</sup> , As, Hg, Cr <sup>6+</sup> , Cu, Cd, Pb, Mn, Ni และ Zn	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 13) ได้แก่ • ชุมชนมาบชลุต (GW1) • วัดมาบชลุต (GW2) • หอพักบริษัท คมนาสาน ซอย 3 (GW3)	- ปีละ 3 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีที่ทำการตรวจวัดดังนี้ TDS, Phenol และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Cr <sup>3+</sup> , Hg, As และ Ni	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 15) ได้แก่ • พื้นที่สีเขียวของโครงการบริเวณชุมชนใหม่มาบตาพุด (UW1) • พื้นที่สีเขียวของโครงการทางด้านทิศตะวันตก (UW2) • พื้นที่สีเขียวของโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (UW3)	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
7. คุณภาพดิน ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH และการสะสมโลหะหนักในดิน ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Cr <sup>3+</sup> , Hg, As และ Ni ที่ระดับความลึก 30 เซนติเมตร หากมีแนวโน้มสูงขึ้น ต้องนำมาวางแผนปรับปรุงดินและปรับมาตรการที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 15) ได้แก่ • พื้นที่สีเขียวของโครงการบริเวณชุมชนใหม่มาบตาพุด (S1) • พื้นที่สีเขียวของโครงการทางด้านทิศตะวันตก (S2) • พื้นที่สีเขียวของโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (S3)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 123/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสุก)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. คุณภาพน้ำทะเล</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลเบื้องต้นนี้ทำการตรวจวัดดังนี้                      Transparency, pH, Temperature, Salinity, Turbidity,                      SS, DO, BOD, NH<sub>3</sub>-N, NO<sub>3</sub>-N, PO<sub>4</sub>-P, As, Cd, Pb, Hg,                      Zn, Fecal Coliform Bacteria และ Total Petroleum                      Hydrocarbon (TPH)</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 16) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณทะเลทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่ง                              ประมาณ 440 ม. (47P 730693 1401988 UTM) (SEW1)</li> <li>• บริเวณทะเลทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่ง                              ประมาณ 3,100 ม. (47P 730889 1399162 UTM) (SEW2)</li> <li>• บริเวณทะเลทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ห่างจากชายฝั่ง                              ประมาณ 390 ม. (47P 734727 1401423 UTM) (SEW3)</li> <li>• บริเวณทะเลทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่ง                              ประมาณ 1,000 ม. (47P 735337 1400736 UTM) (SEW4)</li> <li>• บริเวณทะเล (ใกล้เกาะสะเก็ด) ห่างจากชายฝั่งประมาณ                              2,300 ม. (47P 735483 1399304 UTM) (SEW5)</li> </ul>	<p>- ปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลา                      ดำเนินการ</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรม                      แห่งประเทศไทย</p>


  
 ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้อำนวยการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้อำนวยการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 124/139


  
 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. ชีวภาพทางทะเล การตรวจวัดชีวภาพทางทะเล ตรวจวัดในดัชนี สัตว์หน้าดิน แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ ไข่และตัวอ่อน	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 16) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณทะเลทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่ง ประมาณ 440 ม. (47P 730693 1401988 UTM) (BioM1)</li> <li>• บริเวณทะเลทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่ง ประมาณ 3,100 ม. (47P 730889 1399162 UTM) (BioM2)</li> <li>• บริเวณทะเลทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ห่างจากชายฝั่ง ประมาณ 390 ม. (47P 734727 1401423 UTM) (BioM3)</li> <li>• บริเวณทะเลทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่ง ประมาณ 1,000 ม. (47P 735337 1400736 UTM) (BioM4)</li> <li>• บริเวณทะเล (ใกล้เกาะสะเก็ด) ห่างจากชายฝั่งประมาณ 2,300 ม. (47P 735483 1399304 UTM) (BioM5)</li> </ul>	- ปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๒๑

ลงชื่อ .....  
 (นางบัณฑิตา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 125/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>10. ชีวภาพทางน้ำ</p> <p>การตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ ตรวจวัดในดัชนี สัตว์หน้าดิน แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ ไข่และตัวอ่อน</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 12 สถานี (รูปที่ 12) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 1 (Bio1)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 2 (Bio2)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลผ่านเขตชุมชนใหม่มาบตาพุด (Bio3)</li> <li>• คลองน้ำดำ (Bio4)</li> <li>• คลองขากหมากบริเวณหลุมฝังกลบบริษัท Genco (Bio5)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลเข้าสู่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) (Bio6)</li> <li>• จุดบรรจบคลองน้ำดำและคลองขากหมากก่อนไหลเข้าสู่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) (Bio7)</li> <li>• คลองขากหมากบริเวณเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (Bio8)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio9)</li> <li>• บริเวณบ่อดักตะกอน (Bio10)</li> <li>• คลองขากหมากบริเวณปากคลองก่อนไหลลงสู่ทะเล (Bio11)</li> <li>• บริเวณร่องน้ำทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไหลลงสู่ทะเล (Bio12) (จุดระบายน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ)</li> </ul>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p>

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 126/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>11. โลหะหนักในตะกอนดิน</p> <p>ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr<sup>6+</sup>, Cr<sup>3+</sup>, Hg, As และ Ni</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจำนวน 12 สถานี (รูปที่ 12) ได้แก่                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 1 (SD1)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 2 (SD2)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลผ่านเขตชุมชนใหม่มาบตาพุด (SD3)</li> <li>• คลองน้ำดำ (SD4)</li> <li>• คลองขากหมากบริเวณหลุมฝังกลบบริษัท Genco (SD5)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลเข้าสู่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) (SD6)</li> <li>• จุดบรรจบคลองน้ำดำและคลองขากหมากก่อนไหลเข้าสู่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) (SD7)</li> <li>• คลองขากหมากบริเวณเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (SD8)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD9)</li> <li>• บริเวณบ่อดักตะกอน (SD10)</li> <li>• คลองขากหมากบริเวณปากคลองก่อนไหลลงสู่ทะเล (SD11)</li> <li>• บริเวณร่องน้ำทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไหลลงสู่ทะเล (SD12) (จุดระบายน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ)</li> </ul> </li> </ul>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p>

ลงชื่อ    
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 127/139

ลงชื่อ    
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. การสะสมของดินตะกอนบริเวณปากคลองซากหามาก ข้อมูลลักษณะพื้นฐานของดินตะกอนบริเวณปากคลองซากหามาก	- บริเวณปากคลองซากหามาก (สถานีตรวจวัดแต่ละสถานี ห่างกัน ทุกๆ ระยะ 10 เมตร เป็นรัศมีจากปากคลองลง ในทะเล 200 เมตร)	- 1 ครั้ง/ปี (หลังฤดูมรสุมตะวันตก เฉียงใต้เดือนตุลาคม-ธันวาคม)	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
13. ศึกษาประสิทธิภาพการดักดินตะกอนในบ่อดักตะกอน บริเวณปากคลองซากหามาก			
1) ข้อมูลปริมาณตะกอนจากแหล่งระบายน้ำทิ้งของ โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม	- บริเวณปากคลองซากหามาก สถานีตรวจวัดบริเวณ บ่อดักตะกอน	- 1 ครั้ง/ปี (เดือนตุลาคม-ธันวาคม)	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
2) การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการดักดินตะกอน โดยใช้การ สำรวจปริมาณดินตะกอนที่สะสมในบ่อดักตะกอน และ การใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ MIKE21FM หรือ ที่ดีกว่า	- บริเวณปากคลองซากหามาก สถานีตรวจวัดบริเวณ บ่อดักตะกอน	- 1 ครั้ง/ปี (เดือนตุลาคม-ธันวาคม)	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
14. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ As, Cd, Cr <sup>6+</sup> , Cr <sup>3+</sup> , Cu, Hg, Ni และ Zn	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอก ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

๒๑

ลงชื่อ .....  
(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
หน้า 128/139

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>15. ระดับเสียง</b> - ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม., Leq 1 ชม., L90 1 ชม., Leq 5 นาที และ L90 5 นาที	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 11) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• วัดโสภณวนาราม (N1)</li> <li>• วัดทักษิณาราม (วัดหนองแพบ) (N2)</li> <li>• วัดตากวนคงคาราม (N3)</li> <li>• ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดระยอง (N4)</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมวันหยุดและ วันทำการ	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
- ประเมินเสียงรบกวนที่ชุมชนใกล้พื้นที่โครงการ	- ประเมิน จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 11) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• วัดโสภณวนาราม (N1)</li> <li>• วัดทักษิณาราม (วัดหนองแพบ) (N2)</li> <li>• วัดตากวนคงคาราม (N3)</li> <li>• ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดระยอง (N4)</li> </ul>	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
<b>16. คมนาคมขนส่ง</b> บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจน แนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิด ซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัท ต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

  
 ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 129/139

  
 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
17. กากของเสีย รวบรวมนผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียจาก โรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัด กากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
18. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง	- บริเวณภายในพื้นที่สำนักงาน กนอ.	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
2) ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป (ประจำปี)	- พนักงานทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้ว่าการ (พัฒนที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 130/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสิทธิ์)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
19. สาธารณสุขและสุขภาพ 1) รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงาน สาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียงโครงการ และวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบก่อน และหลังมีโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบจาก โครงการ โดยให้มีการสรุปและรายงานผลทุกปี	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือ โรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
2) วิเคราะห์ข้อมูลผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ โดยทั่วไป (VOCs) ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง จำนวน 19 ชนิด และตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี จำนวน 9 ชนิด จากผลการตรวจวัดของการนิคมอุตสาหกรรมและกรมควบคุมมลพิษ ผลการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในพื้นที่จากสำนักงานสาธารณสุข จังหวัด และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านคุณภาพอากาศของโครงการ เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มและหาแนวทาง การป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- บริเวณพื้นที่ศึกษาและภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

๒) ๕  
 ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 131/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>20. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจความพึงพอใจของชุมชนบริเวณที่ตรวจสอบ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการชุมชนที่ดำเนินเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานประกอบการ และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถาน พยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p>

๒) 

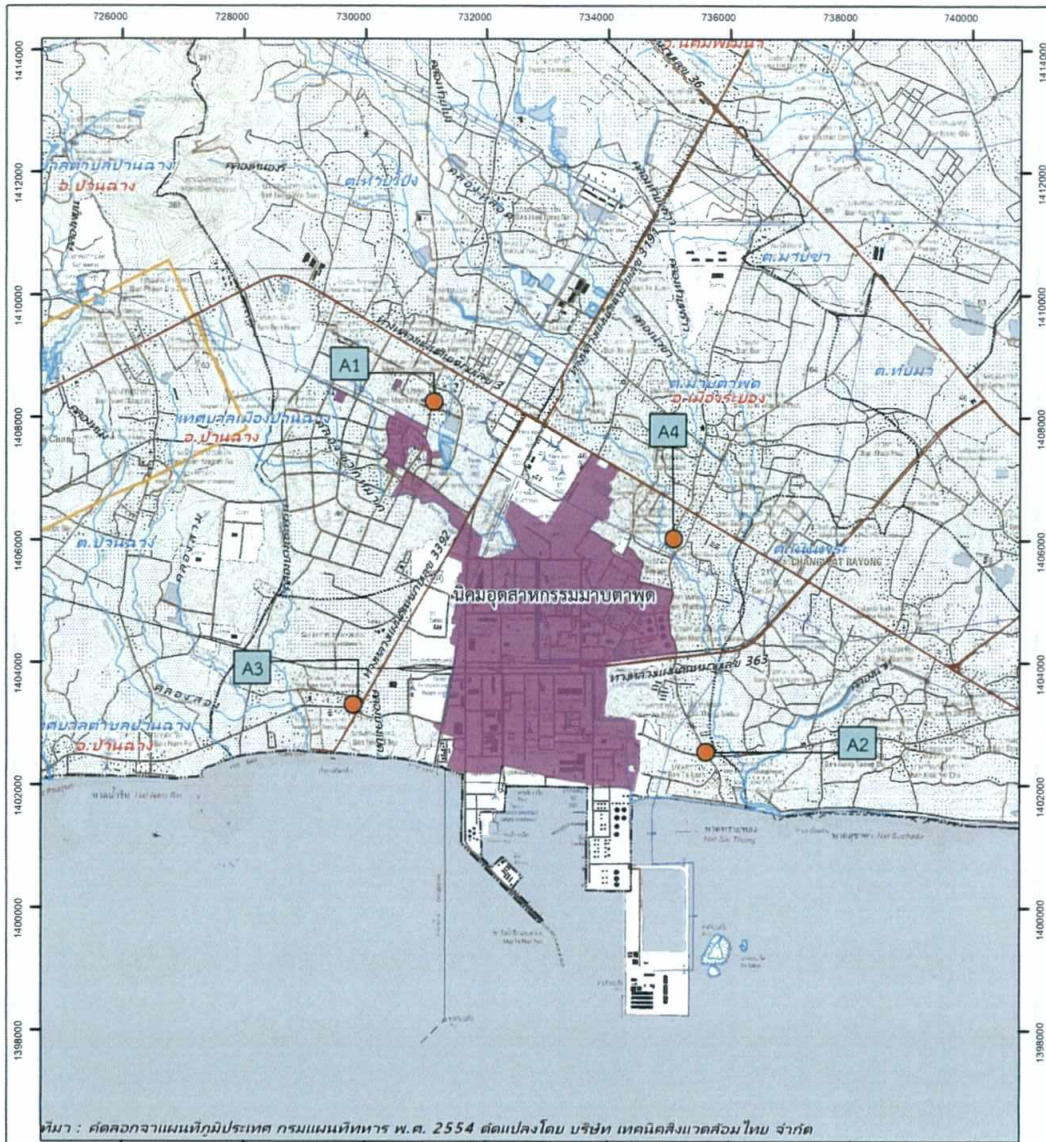
ลงชื่อ .....  
 (นางปนัดดา รุ่งเรืองศิริ)  
 รองผู้อำนวยการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้อำนวยการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 132/139

  
 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสารกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด















ที่มา : คัดลอกจากแผนที่ภูมิประเทศ กรมแผนที่ทหาร พ.ศ. 2554 ดัดแปลงโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**คำอธิบายสัญลักษณ์**

- |   |                              |   |                            |
|---|------------------------------|---|----------------------------|
|  | พื้นที่โครงการ               |  | จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ      |
|  | ขอบเขตอำเภอ                  | A1 :  | ชุมชนบางพลู                |
|  | ขอบเขตตำบล                   | A2 :  | ชุมชนตากวนอ่าวประตู        |
|  | ขอบเขตเทศบาลตำบล/เทศบาลเมือง | A3 :  | วัดทักษิณาราม (วัดหนองแฟบ) |
|  | ถนนเส้นหลัก                  | A4 :  | วัดโลกวณาราม               |
|  | เส้นทางรถไฟ                  |   |                            |
|  | แหล่งน้ำ                     |   |                            |



มาตราส่วน 1 : 90000  
WGS 1984 UTM Zone 47N  
ระวาง 5234-III,IV

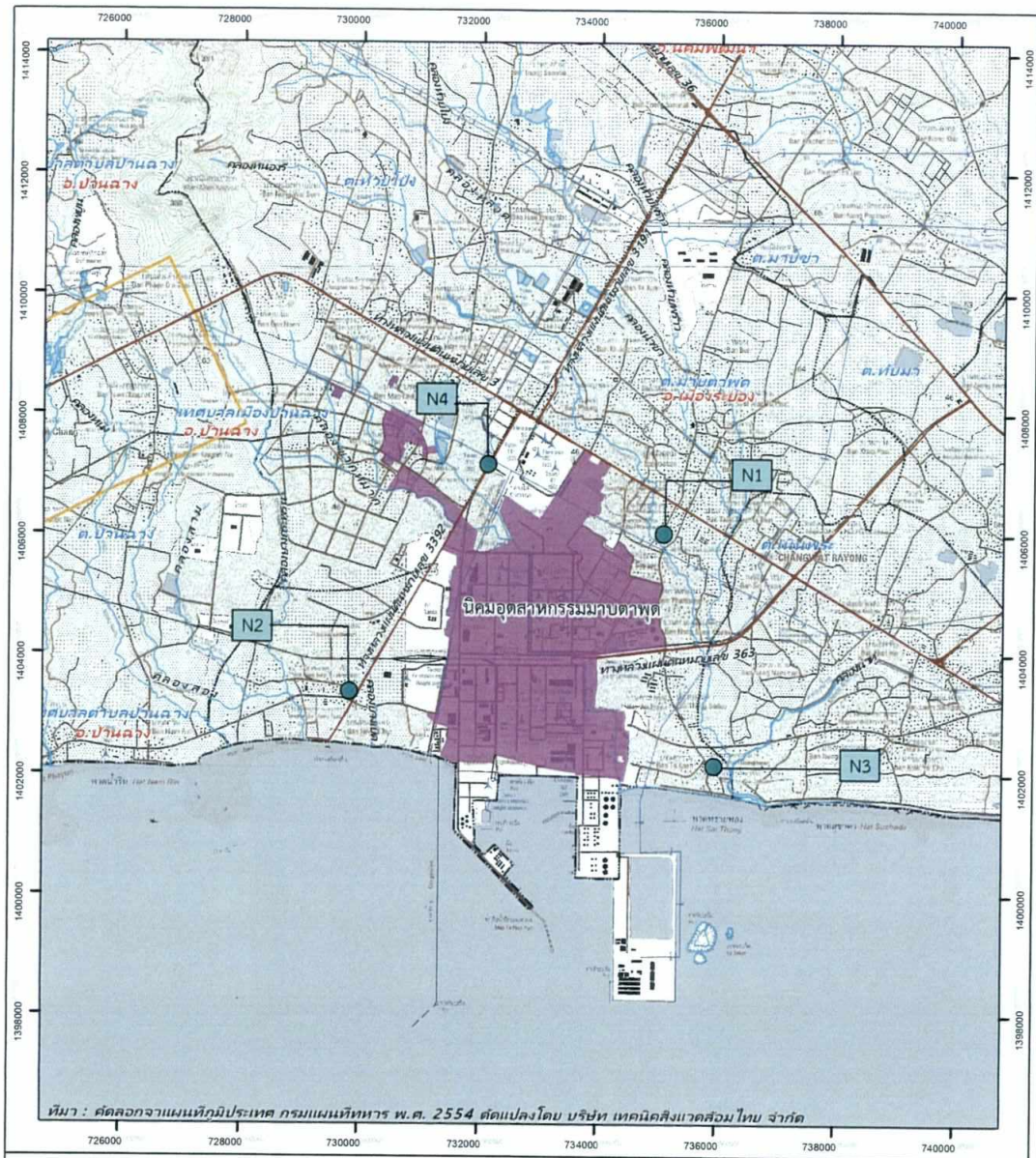


**รูปที่ 10 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ**



ลงชื่อ .....  
(นางพนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ที่มา : คัดลอกจากแผนที่ภูมิประเทศ กรมแผนที่ทหาร พ.ศ. 2554 ตัดแปลงโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

<p><b>คำอธิบายสัญลักษณ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: purple; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> พื้นที่โครงการ</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 1px dashed black; margin-right: 5px;"></span> ขอบเขตอำเภอ</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 1px dotted black; margin-right: 5px;"></span> ขอบเขตตำบล</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px solid orange; margin-right: 5px;"></span> ขอบเขตเทศบาลตำบล/เทศบาลเมือง</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px solid black; margin-right: 5px;"></span> ถนนเส้นหลัก</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 1px dashed black; margin-right: 5px;"></span> เส้นทางรถไฟ</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 1px solid blue; margin-right: 5px;"></span> แหล่งน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: blue; border-radius: 50%; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> จุดตรวจวัดระดับเสียง</li> <li>N1 : วัดโสภณวาราม</li> <li>N2 : วัดทักษิณาราม (วัดหนองแพบ)</li> <li>N3 : วัดดาวนคังคาราม</li> <li>N4 : ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดระยอง</li> </ul>	 <p>0 0.75 1.5 3 กิโลเมตร</p> <p>มาตราส่วน 1 : 90000 WGS 1984 UTM Zone 47N ระหว่าง 5234-III,IV</p>  <p>บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด</p>
--	--	---

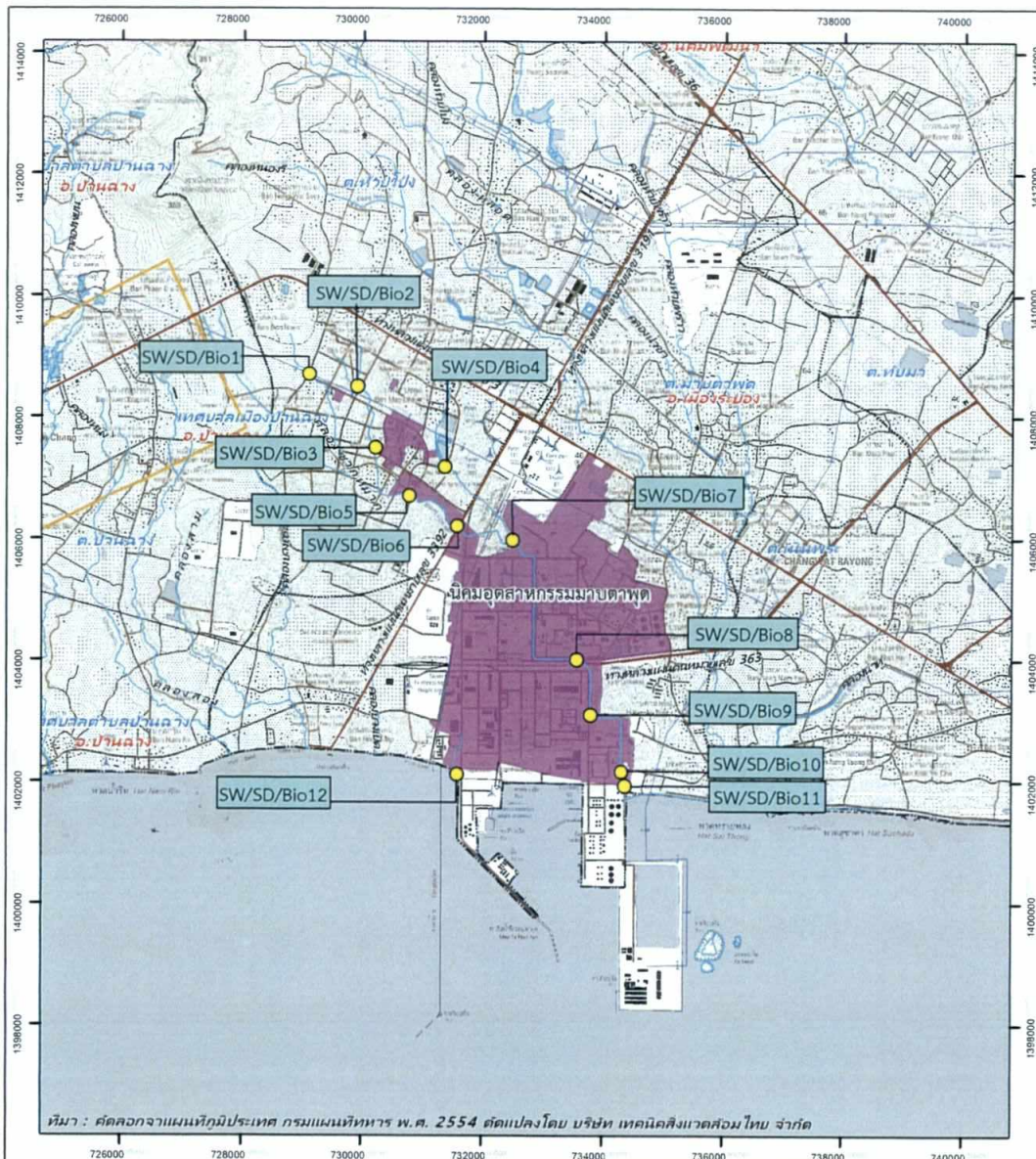
รูปที่ 11 สถานีตรวจวัดระดับเสียง

ลงชื่อ .....  
 (นางปณิตดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 134/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ที่มา : ศักดิ์อภิวาแผนภูมิประเทศไทย กรมแผนที่ทหาร พ.ศ. 2554 ดัดแปลงโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**คำอธิบายสัญลักษณ์**

- พื้นที่โครงการ
- ขอบเขตอำเภอ
- ขอบเขตตำบล
- ขอบเขตเทศบาลตำบล/เทศบาลเมือง
- ถนนเส้นหลัก
- เส้นทางรถไฟ
- แหล่งน้ำ

- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน/โลหะหนักในตะกอนดิน/ชีวะภาพทางน้ำ
- SW/SD/Bio1 : คลองขากนาก่อนไหลเข้าพื้นที่โครงการ สายที่ 1
- SW/SD/Bio2 : คลองขากนาก่อนไหลเข้าพื้นที่โครงการ สายที่ 2
- SW/SD/Bio3 : คลองขากนาก่อนไหลผ่านเขตชุมชนในตำบล
- SW/SD/Bio4 : คลองน้ำคำ
- SW/SD/Bio5 : คลองขากนากบริเวณเหมืองบริษัท Genco
- SW/SD/Bio6 : คลองขากนาก่อนไหลเข้าสู่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (นิคมอุตสาหกรรมตากแดด)
- SW/SD/Bio7 : จุดตรวจคลองน้ำคำและคลองขากนาก่อนไหลเข้าสู่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (นิคมอุตสาหกรรมตากแดด)
- SW/SD/Bio8 : คลองขากนากบริเวณเขตอุตสาหกรรมทั่วไป
- SW/SD/Bio9 : คลองขากนาก่อนจุดระบายน้ำที่ซอยโครงการ
- SW/SD/Bio10 : บริเวณบ่อคักก่อน
- SW/SD/Bio11 : คลองขากนากบริเวณปากคลองขงไหลลงสู่ทะเล
- SW/SD/Bio12 : บริเวณร่อนน้ำทางตำบลหิสะวันตเมืองได้ก่อนไหลลงสู่ทะเล(จุดระบายน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางราชการของโครงการ)



มาตราส่วน 1 : 90000  
WGS 1984 UTM Zone 47N  
รวาง 5234-III,IV



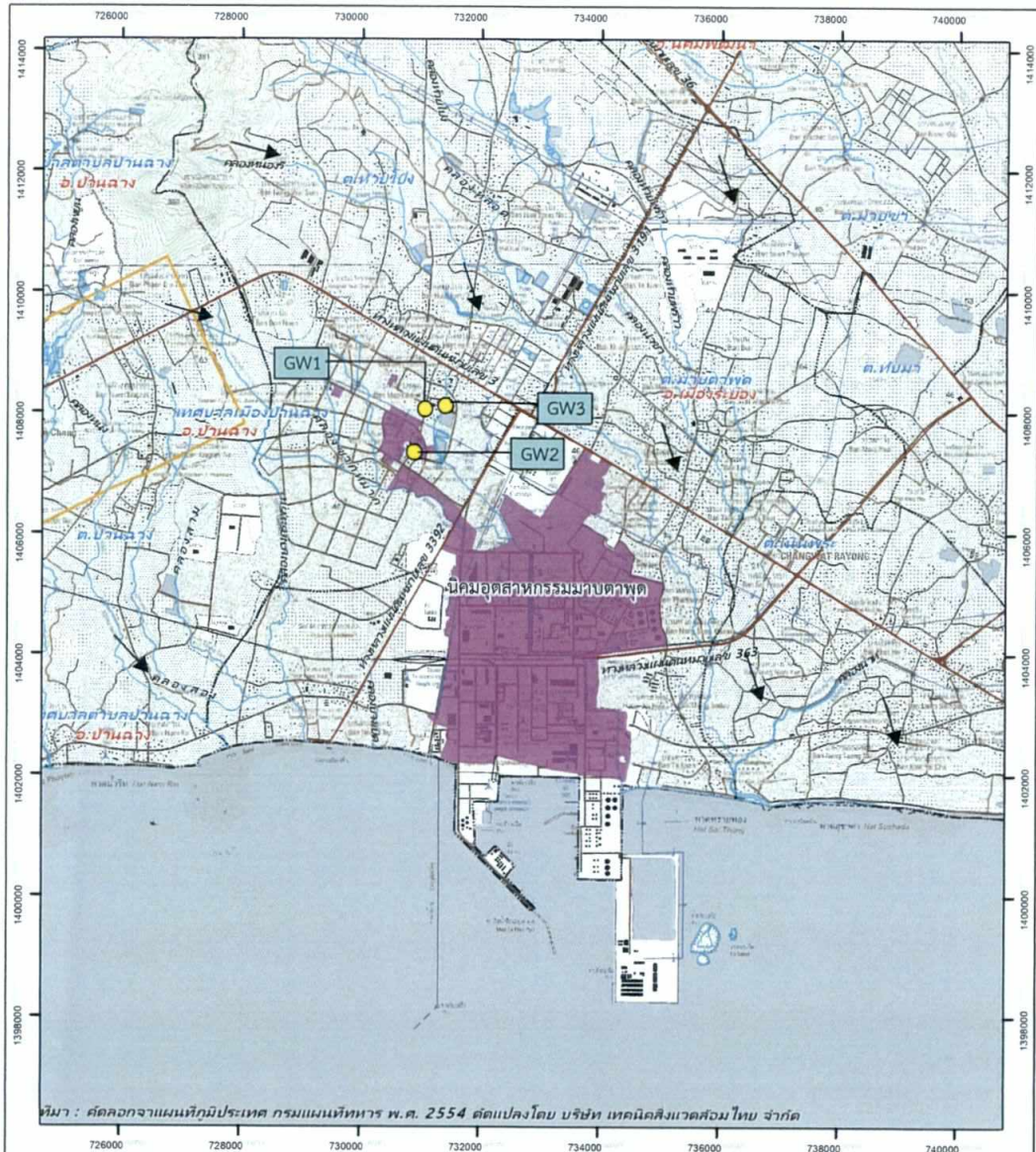
**รูปที่ 12 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โลหะหนักในตะกอนดินและชีวะภาพทางน้ำ**

ลงชื่อ .....  
(นางบัณฑิตา รุ่งเรืองศรี)  
รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
หน้า 135/139

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





**คำอธิบายสัญลักษณ์**

- พื้นที่โครงการ
- ขอบเขตอำเภอ
- ขอบเขตตำบล
- ขอบเขตเทศบาลตำบล/เทศบาลเมือง
- ถนนเส้นหลัก
- เส้นทางรถไฟ
- แหล่งน้ำ
- ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล
- GW1 : ชุมชนมาบชลุต
- GW2 : วัดมาบชลุต
- GW3 : ท่อพักบริษัท คมนาสาน ขอย 3



มาตราส่วน 1 : 90000  
 WGS 1984 UTM Zone 47N  
 กรมแผนที่ทหาร, 2541 ระวัง 5234-III,IV



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**รูปที่ 13** สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล

ลงชื่อ .....

(นางบัณฑิตา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 136/139

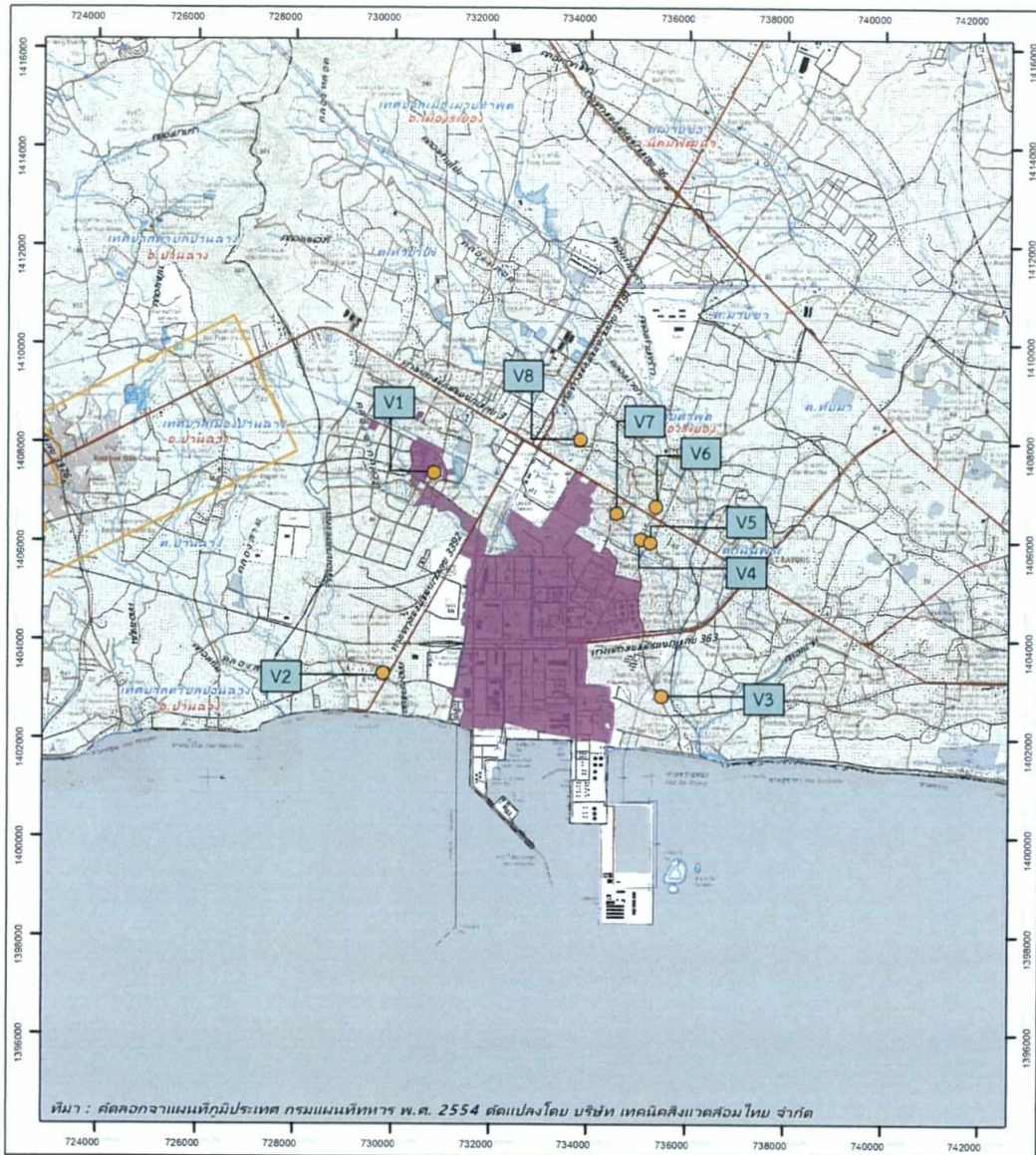
ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด







**คำอธิบายสัญลักษณ์**

- พื้นที่โครงการ
- ขอบเขตอำเภอ
- ขอบเขตตำบล
- ขอบเขตเทศบาลตำบล/เทศบาลเมือง
- ถนนเส้นหลัก
- เส้นทางรถไฟ
- แหล่งน้ำ

จุดตรวจวัดและศึกษาปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป

- V1 : รัศมาบซูด
- V2 : วัดทักษิณาราม (วัดหนองแพบ)
- V3 : ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนตากวน-อำเภอประจักษ์
- V4 : วัดโสภณาราม
- V5 : โรงเรียนบาลส่งเสริมสุขภาพคำลอมมาตาคุด
- V6 : ชุมชนมาตาคุด
- V7 : ชุมชนมาตาคุดเมืองใหม่
- V8 : ที่ทำการชุมชนบ้านทอง



มาตราส่วน 1 : 110000  
WGS 1984 UTM Zone 47N  
ระวาง 5234-III,IV



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**รูปที่ 14 สถานีตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)**

ลงชื่อ .....

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

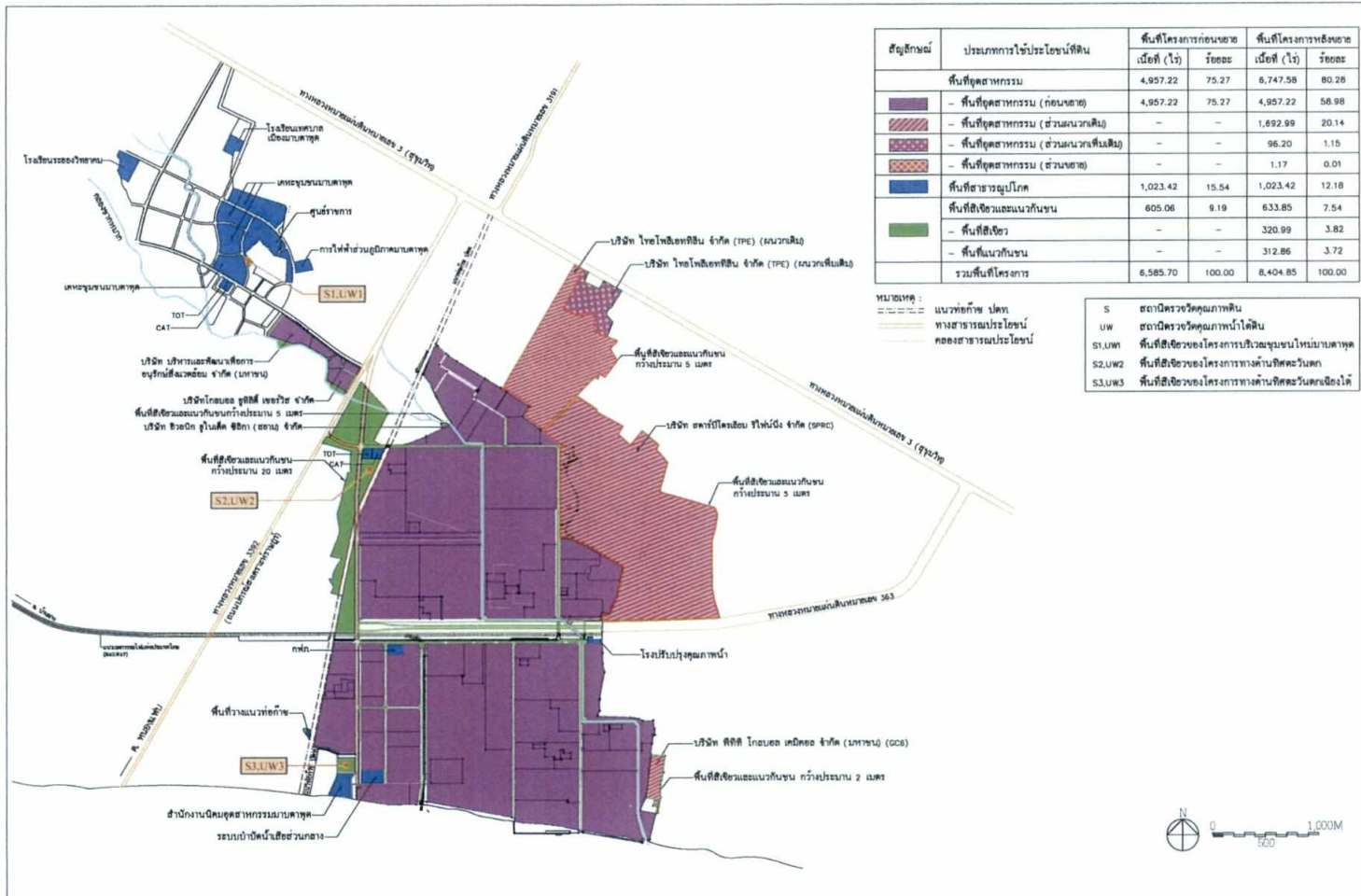
มิถุนายน 2565  
หน้า 137/139

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





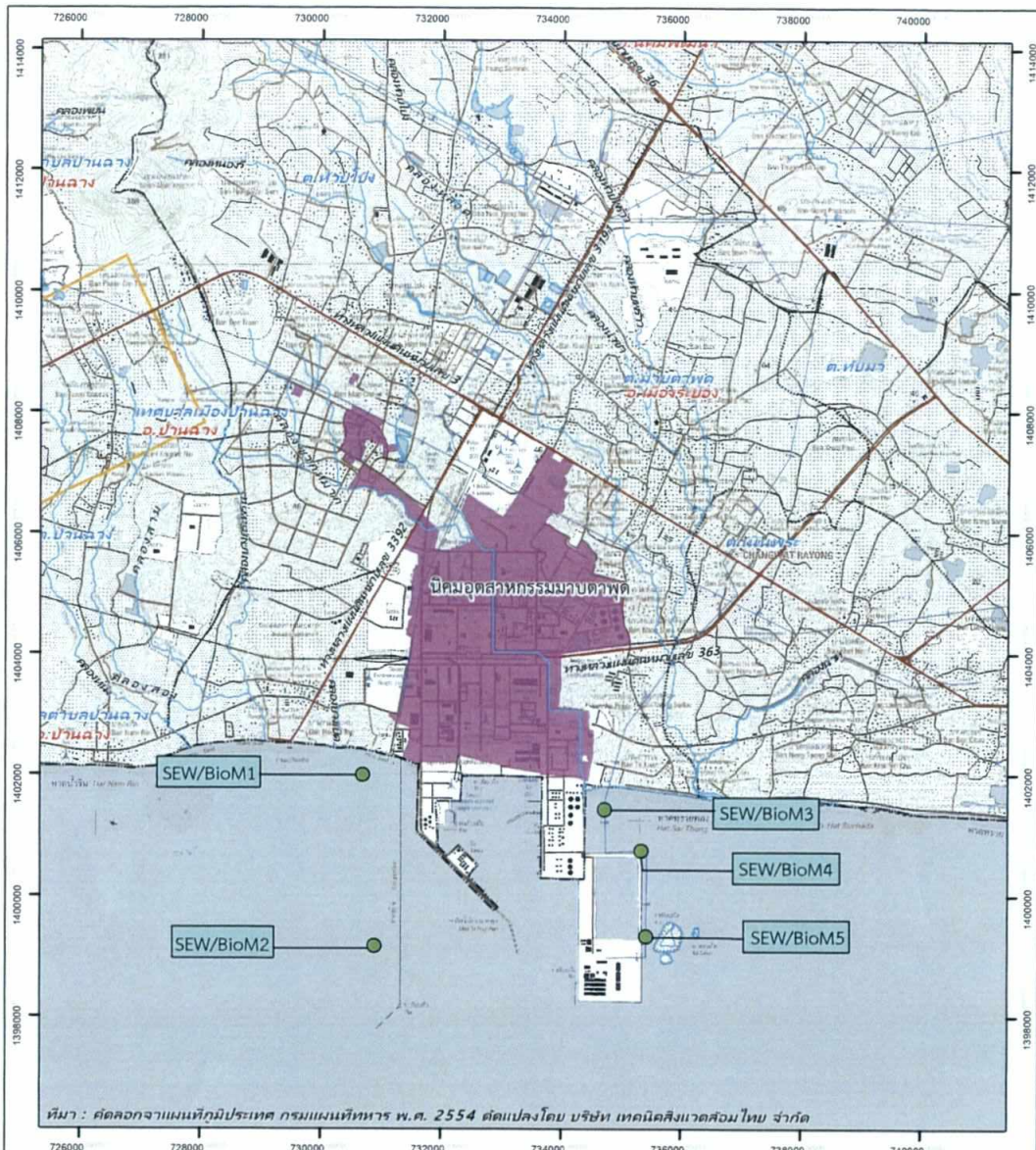
รูปที่ 15 สถานีตรวจวัดคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน

ลงชื่อ .....  
 (นางพนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
 รองผู้จัดการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
 รองผู้จัดการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
 หน้า 138/139

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ที่มา : คัดลอกจากแผนที่ภูมิประเทศ กรมแผนที่ทหาร พ.ศ. 2554 ดัดแปลงโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**คำอธิบายสัญลักษณ์**

- พื้นที่โครงการ
- ขอบเขตอำเภอ
- ขอบเขตตำบล
- ขอบเขตเทศบาลตำบล/เทศบาลเมือง
- ถนนเส้นหลัก
- เส้นทางรถไฟ
- แหล่งน้ำ

**จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลและชีวภาพทางทะเล**

- SEW/BioM1 : บริเวณทะเลทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่งประมาณ 440 ม. (47P 730693 1401988 UTM)
- SEW/BioM2 : บริเวณทะเลทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่งประมาณ 3,100 ม. (47P 730889 1399162 UTM)
- SEW/BioM3 : บริเวณทะเลทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่งประมาณ 390 ม. (47P 734727 1401423 UTM)
- SEW/BioM4 : บริเวณทะเลทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่งประมาณ 1,000 ม. (47P 735337 1400736 UTM)
- SEW/BioM5 : บริเวณทะเล (ใกล้เกาะสะเท็ด) ห่างจากชายฝั่งประมาณ 2,300 ม. (47P 735483 1399304 UTM)



มาตราส่วน 1 : 90000  
WGS 1984 UTM Zone 47N  
ระวาง 5234-III,IV



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**รูปที่ 16 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลและชีวภาพทางทะเล**

ลงชื่อ .....

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มิถุนายน 2565  
หน้า 139/139

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

